

C. S. Lous



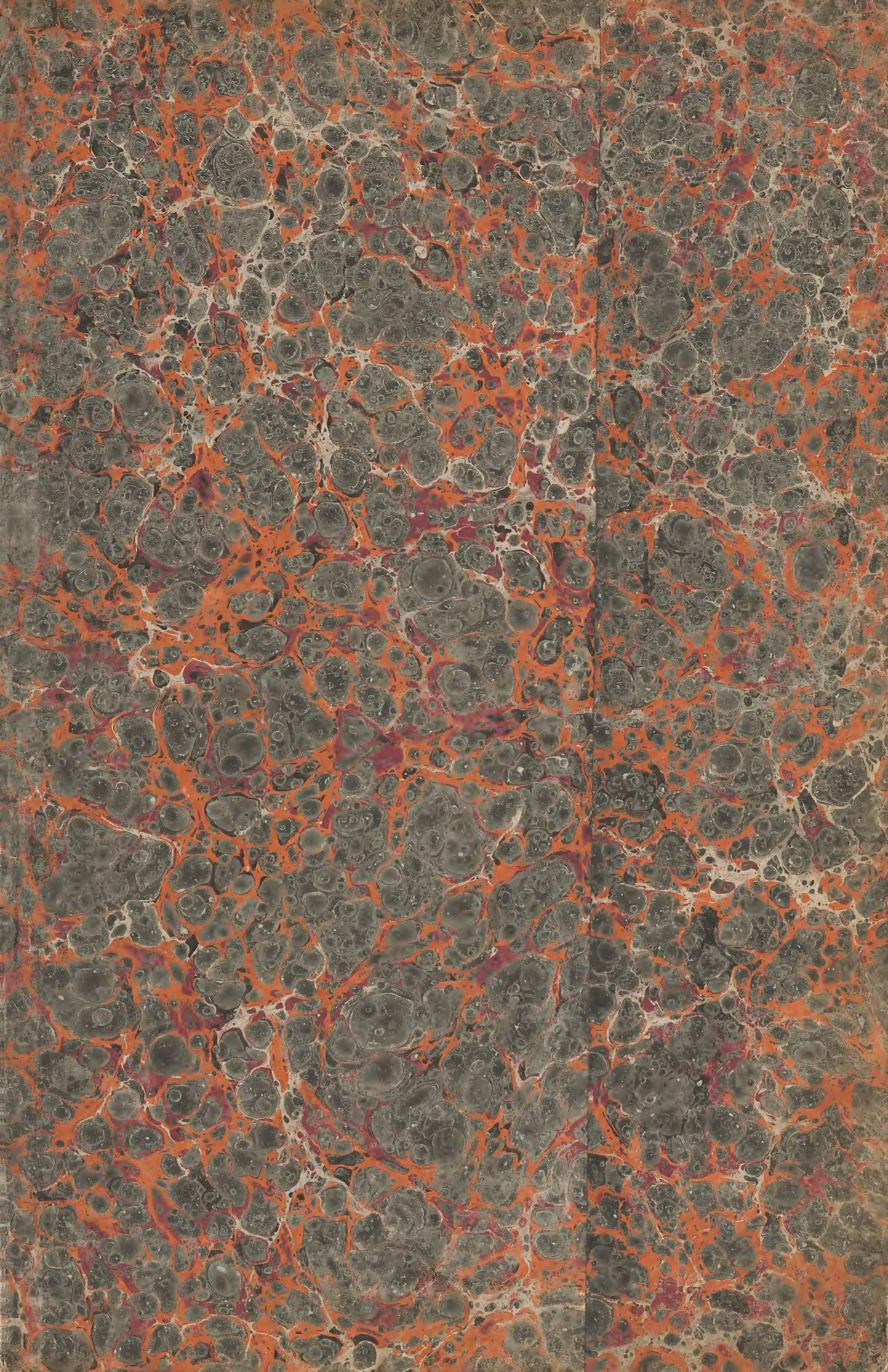


BURNDY  
LIBRARY

*Chartered in 1941*

GIFT OF  
BERN DIBNER











# Den Første Grund.

af

## Arithmetica.

eller

## Regne Künsten.

### 1<sup>ste</sup> Forklaring.

1. Arithmetica eller Regnekunst er en videnskabelig Kunst, som behandler alle de tal, som findes i Naturen og i Kunstens Rige.

### 2<sup>den</sup> Forklaring.

2. Foruden de tal, som findes i Naturen, findes der ogsaa tal, som er opfundne af Mennesket. Disse kaldes de kunstige tal. De kaldes ogsaa de tal, som er opfundne af Mennesket. De kaldes ogsaa de tal, som er opfundne af Mennesket.

### 3<sup>die</sup> Forklaring.

3. Addere kaldes at samle alle de tal, som er opfundne af Mennesket, og at finde deres Summe. Dette kaldes ogsaa at finde den samlede Summe af alle de tal, som er opfundne af Mennesket.

### 4<sup>de</sup> Forklaring.

4. Subtrahere kaldes at tage et tal fra et andet tal, og at finde den Differens, som er mellem de to tal. Dette kaldes ogsaa at finde den Forskel mellem de to tal.



## 5<sup>te</sup> Forklaring

$\begin{array}{r} 4236 \\ \times 716 \\ \hline 25416 \\ 42360 \\ \hline 3032916 \end{array}$

Factors  
6 times 4236  
10 " "  
700 " "  
Product of all Factors of 4236 will give same result.

6<sup>te</sup> Forfaring.

Divisor Dividendus  
 4236 ) 5032976 ( 716 Quotienten  
 subtr. 2965200 - 700 mal n 4236  
 rest 67766  
 subtr. 42360 - 10 mal n 4236  
 rest 25416  
 subtr. 25416 - 6 mal n 4236  
 rest 0

Anmerkung.

Additions August 20<sup>th</sup> & 21<sup>st</sup> by [illegible] to [illegible] for [illegible]  
sums, from 7+9-







14. *Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction to the first section.*

$$\begin{array}{r} 4+2=5+1 \\ 3=3 \\ 4+2+3=9=5+1+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17+12=29 \\ 17+9=26 \\ 17+12+3=32 > 17+1+3=24 \end{array}$$

## 1te Grundsætning

11. *Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction to the second section.*

$$\begin{array}{r} 4+2=5+1 \\ 3=3 \\ 4+2+3=9=5+1+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17+12=29 \\ 17+9=26 \\ 17+12+3=32 > 17+1+3=24 \end{array}$$

## 6te Grundsætning.

12. *Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction to the third section.*

$$\begin{array}{r} 4+2=5+1 \\ 3=3 \\ 4+2+3=9=5+1+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17+12=29 \\ 17+9=26 \\ 17+12+3=32 > 17+1+3=24 \end{array}$$

## 7de Grundsætning.

13. *Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction to the fourth section.*

$$\begin{array}{r} 4+2=5+1 \\ 3=3 \\ 4+2+3=9=5+1+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17+12=29 \\ 17+9=26 \\ 17+12+3=32 > 17+1+3=24 \end{array}$$

## 7de Forklaring.

14. *Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction to the fifth section.*



Handwritten text in a cursive script, likely a letter or a page from a manuscript. The text is written in a dark ink on aged paper.

## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

15. Handwritten text in a cursive script, likely a letter or a page from a manuscript. The text is written in a dark ink on aged paper.

## 2<sup>de</sup> Tillæg.

16. Handwritten text in a cursive script, likely a letter or a page from a manuscript. The text is written in a dark ink on aged paper.



3<sup>die</sup> Tillæg.

4<sup>de</sup> Tilliv.



$\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$   $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$   $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$   $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$

...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$

$$\begin{array}{r}
 414 - 5 - 1 - 7 - 12 - 18 \\
 71 - 5 - 7 - 9 - 3 - 7 \\
 41 - 5 - 1 - 7 - 5 - 7 \\
 \hline
 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 1
 \end{array}$$

100	240
515	120
180	1200
140	1200
100	1200
95	1200

...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$

# 1ste Zerfällung.

19. ...

## Oplosning.

...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$

## Exempel.

$$\frac{5}{7} + \frac{7}{12} - \frac{8}{11} = \frac{5}{7} + \frac{7}{12} - \frac{8}{11} = \frac{16}{36} + \frac{1}{36} = \frac{17}{36} = 1 \frac{1}{36}$$

## Devius.

...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$  ...  $\frac{102}{140} \cdot \frac{112}{140} \cdot \frac{120}{140} \dots$







4<sup>de</sup> Verſtöße.

24) *Andrena*

*Oplossing.*

Causes

Sevris.

*S<sup>te</sup> Sorflaring.*

868950 71437.2

1. The  
 2. The  
 3. The  
 4. The  
 5. The  
 6. The  
 7. The  
 8. The  
 9. The  
 10. The  
 11. The  
 12. The  
 13. The  
 14. The  
 15. The  
 16. The  
 17. The  
 18. The  
 19. The  
 20. The  
 21. The  
 22. The  
 23. The  
 24. The  
 25. The  
 26. The  
 27. The  
 28. The  
 29. The  
 30. The  
 31. The  
 32. The  
 33. The  
 34. The  
 35. The  
 36. The  
 37. The  
 38. The  
 39. The  
 40. The  
 41. The  
 42. The  
 43. The  
 44. The  
 45. The  
 46. The  
 47. The  
 48. The  
 49. The  
 50. The  
 51. The  
 52. The  
 53. The  
 54. The  
 55. The  
 56. The  
 57. The  
 58. The  
 59. The  
 60. The  
 61. The  
 62. The  
 63. The  
 64. The  
 65. The  
 66. The  
 67. The  
 68. The  
 69. The  
 70. The  
 71. The  
 72. The  
 73. The  
 74. The  
 75. The  
 76. The  
 77. The  
 78. The  
 79. The  
 80. The  
 81. The  
 82. The  
 83. The  
 84. The  
 85. The  
 86. The  
 87. The  
 88. The  
 89. The  
 90. The  
 91. The  
 92. The  
 93. The  
 94. The  
 95. The  
 96. The  
 97. The  
 98. The  
 99. The  
 100. The

100000  
 10000  
 1000  
 100  
 10  
 1



5<sup>te</sup> Verfsykke.

*Lösung.*

1 <sup>ste</sup> Exemple	2 <sup>de</sup> Exemple	3 <sup>de</sup> Exemple
$  \begin{array}{r}  \text{Abt. 1770} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{4}{1000} \quad \frac{1}{10000} \quad 21 \frac{7}{10000} \quad \frac{730}{1000000} \\  277 \frac{146}{1000} \quad \frac{8}{100000} \\  7.3 \\  0.004 \\  0.0001 \\  21.0004 \\  0.02 \\  \hline  277.1468 \\  \hline  305.9713  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  \text{Abt. 1770} \quad \frac{462}{10000} \quad \frac{32}{100000000} \quad 746 \frac{32}{100} \\  487 \frac{248}{10000000} \quad \frac{907}{100000} \quad \frac{14}{10000000} \\  0.0462 \\  0.0000032 \\  746.32 \\  0.0000487 \\  24.8 \\  0.0907 \\  \hline  0.0000014 \\  \hline  771.2569533  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  \text{Abt. 1770} \quad \frac{50}{10000} \quad \frac{768}{10000} \quad \frac{4}{1000} \quad \frac{88}{100} \\  7 \frac{31}{100000} \\  0.7 \\  0.0764 \\  0.004 \\  0.88 \\  0.007 \\  \hline  0.00732 \\  \hline  1.86772  \end{array}  $

Sevis.

6<sup>te</sup> Verſtöße.



# Opløsning.

Man stiller den Orden under sinanden, som er forrige Produkt, og stiller den som forrige Produkt.

Man stiller den anden Orden under den anden stiller, og stiller den til sinanden, som er forrige Produkt.

1<sup>ste</sup> Exempel.

2<sup>de</sup> Exempel.

3<sup>de</sup> Exempel.

Opløsningen 47<sup>6</sup>/<sub>100</sub> fra 193<sup>4</sup>/<sub>100</sub>.

Opløsningen 26<sup>4</sup>/<sub>1000</sub> fra 33.

Opløsningen 23<sup>3</sup>/<sub>10</sub> fra 23<sup>86</sup>/<sub>1000</sub>.

193.04  
47.613  
145.427

33.  
0.7604  
52.2396

28.8064  
29.8064  
1.0000.

## Verkstykke

Man stiller den Orden under sinanden, som er forrige Produkt, og stiller den som forrige Produkt.

# Opløsning.

Man stiller den Orden under sinanden, som er forrige Produkt, og stiller den som forrige Produkt.

1<sup>ste</sup> Exempel.

2<sup>de</sup> Exempel.

3<sup>de</sup> Exempel.

Opløsningen 8<sup>16</sup>/<sub>100</sub> fra 2<sup>4</sup>/<sub>10</sub>.

Opløsningen 26<sup>4</sup>/<sub>1000</sub> fra 33.

Opløsningen 419<sup>89</sup>/<sub>1000</sub>.

8.16  
2.7  
5712  
1632  
22032.

33.5061  
84.  
1500244  
3000488  
3150.5124

419.  
.798  
3352  
3771  
2933  
337.362.

## Beweis.

Man stiller den Orden under sinanden, som er forrige Produkt, og stiller den som forrige Produkt.

Man stiller den anden Orden under den anden stiller, og stiller den til sinanden, som er forrige Produkt.

Man stiller den anden Orden under den anden stiller, og stiller den til sinanden, som er forrige Produkt.

Man stiller den anden Orden under den anden stiller, og stiller den til sinanden, som er forrige Produkt.

Man stiller den anden Orden under den anden stiller, og stiller den til sinanden, som er forrige Produkt.



Historia 1782

## 1<sup>ste</sup> Anmærkning.

Det første mærke, at man i Produktet har sammentalt, er det første, som man kan se, og det er det første, som man kan se, og det er det første, som man kan se.

4<sup>de</sup> Exempel.

5<sup>de</sup> Exempel.

Umløbsløst 1/10, 2/100, 64/1000 og 3/10000 med 124/10000.

Umløbsløst 2406/10000 med 4/10000.

$$\begin{array}{r} 3845 \\ 124 \\ \hline 0.0476780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2406 \\ 00004 \\ \hline 0.00009624 \end{array}$$

## 2<sup>den</sup> Anmærkning.

For at man skal kunne se, at man har 10, 100, 1000 etc. eller 0.1, 0.01, 0.001 etc. kan man se, at man har 10, 100, 1000 etc. eller 0.1, 0.01, 0.001 etc. kan man se, at man har 10, 100, 1000 etc. eller 0.1, 0.01, 0.001 etc.

6<sup>de</sup> Exempel.

7<sup>de</sup> Exempel.

8<sup>de</sup> Exempel.

Umløbsløst 4.67 med 10.

Umløbsløst 4.67 med 100.

Umløbsløst 4.67 med 1000.

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 10 \\ \hline 46.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 100 \\ \hline 467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 1000 \\ \hline 4670 \end{array}$$

9<sup>de</sup> Exempel.

10<sup>de</sup> Exempel.

11<sup>de</sup> Exempel.

Umløbsløst 4.67 med 0.1

Umløbsløst 4.67 med 0.01

Umløbsløst 4.67 med 0.001

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 0.1 \\ \hline 46.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 0.01 \\ \hline 467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.67 \\ 0.001 \\ \hline 4670 \end{array}$$

Det første mærke, at man har 10, 100 og 1000.

## 3<sup>de</sup> Anmærkning.

Det første mærke, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000.

12<sup>de</sup> Exempel.

13<sup>de</sup> Exempel.

14<sup>de</sup> Exempel.

Umløbsløst 6.72 med 3.4

Umløbsløst 140.33 med 9.3

Umløbsløst 11.03 med 4.31

$$\begin{array}{r} 6.72 \\ 3.4 \\ \hline 22.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140.33 \\ 9.3 \\ \hline 1305 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.03 \\ 4.31 \\ \hline 47.54 \end{array}$$

22.8 nærmeste Produkt.

1305. nærmeste Produkt.

47.54 nærmeste Produkt.

## 8<sup>de</sup> Berestylle.

827.

Umløbsløst 10 med 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000.

## Oplosning.

Det første mærke, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000, kan man se, at man har 10, 100 og 1000.



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory note.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

## Bevies

Main body of handwritten text, likely a list or record.

## Anmerkung.

Handwritten text following the 'Anmerkung' header.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text, possibly a date or location.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or signature.



1ste Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

4de Exempel. ...

5de Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

6de Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

...

7de Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

...

# 7de Verkspille.

...

# Opløsning.

...

1ste Exempel.

1ste Exempel.

1ste Exempel.

...



*Septis.*

## Anmerkung.

2. *Ph. angust.*

1891

92 (a) April

10<sup>tes</sup> Werkstücke.

*Oplosning og Bevis.*



Anteckning.

9<sup>de</sup> Forklaring.

10<sup>de</sup> Forklaring.

11<sup>de</sup> Forklaring.



12<sup>th</sup> Forklaring.

33.

1<sup>te</sup> Anmerkung.

34.

<i>Podera</i> .	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<i>Gynobranchia</i> line.	1.	4	9	16	25	36	49	64	81
<i>Cobitis</i> bellone.	1.	3.	27.	64.	125	216.	343.	512.	1296

2<sup>den</sup> Anmerküng.

35.

### 3<sup>te</sup> Anmerkung.

56

4<sup>de</sup> Anmerkung.

34







# //<sup>de</sup> Verkstykke.

21. Gærdet er et kvadrat  
 med Siden 1000  
 og Arealet 1000000

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

## Oplosning og Bevis.

1. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

2. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

3. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

4. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

5. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 1000000 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

6. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.

## 1<sup>ste</sup> Anmærkning.

7. Gærdet er et kvadrat med Siden 1000 og Arealet 1000000. Vi vil se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000. Vi kan se, at Siden er 1000 og Arealet 1000000.



2<sup>den</sup> Anmerkung.

Die Cerebrole

William Quadrant, Boston 1756

1/26734 Berlin

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 + 4 \\ 4 \\ \hline 24 + 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ 256 \\ \hline 512 \end{array}$$

4<sup>de</sup> Exemplar.

Col. John Guadalupe de 117716

11/9/167346 wh. n.

$$\begin{array}{r} 23 \\ 8 + 99 \\ 27 + 16 \\ 16 \\ 256 \\ 22 \\ 58 + 6 \\ 408 + 36 \\ 36 \\ 4116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \\ - 236 \\ \hline 4116 \\ - 4116 \\ \hline \end{array}$$

3<sup>die</sup> Annuerking.

5<sup>th</sup> Example.

Alfred Guadagnoli 6557.9044

50 72091 £ 23.62 10/10

$$\begin{array}{r} 25 \\ 25 \\ \hline 50 \\ 70+0 \\ \hline 2196 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 25 \\ \hline 50 \\ 70+0 \\ \hline 2196 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 137 \\ 129 \\ \hline 2890 \\ 2796 \\ \hline 9344 \\ 9444 \\ \hline \end{array}$$

1<sup>er</sup> Exemple:

On the same Quadrant read on p. 111

4/2/0 (2.0302)  $\lambda^2$  obs.

[illegible]

$$\begin{array}{r} 1210 \\ - 1209 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40000 + 3 \\ 812004 - \underline{1000000} \\ 812004 \\ 40000 + 4 \\ 16240146 - \underline{18499600} \\ 16240146 \\ \underline{255744400} \end{array}$$

4<sup>de</sup> Anmerkung.

# 5<sup>te</sup> Anmerkung.



# 6te Nummerling.

12. <sup>te</sup> Verſtyle.

1000 Henry

$$\begin{array}{r} \text{\tiny{10}} \\ 120 + 10 \\ \hline 130 + 10 \\ \hline 4 + 16 + 57 \\ \hline 180 + 140 + 57 \\ \hline 140 \\ \hline 130 + 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \cdot 4 \\ 2700 \\ \hline 1204 \\ 1204 \\ \hline 0 \end{array}$$

*Løsning og Bevis.*



1911-12-12 1111/26

$$\begin{array}{r} 340 \\ 340 \\ 1,300 + 340 \\ 1408.00 + 340 \\ 1800.00 + 167.2 + 10 \\ 26.10 \\ 416 \\ 1,716 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100000000 \\
 200000000 \\
 300000000 \\
 400000000 \\
 500000000 \\
 600000000 \\
 700000000 \\
 800000000 \\
 900000000 \\
 1000000000
 \end{array}$$

*1<sup>ste</sup> Nummerling.*

## 2<sup>den</sup> Anmerkung.

2000

$$\begin{array}{r} 783 \\ \times 149 \\ \hline 6987 \\ 11700 \\ 70770 \\ \hline 116657 \end{array}$$

9.14 272

1000 (x) 000

4142136

[illegible]

3<sup>die</sup> Anmerkung.



[illegible]

2003. 10. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844.

12/10/11

2  
1  

---

Ja 441

48 1-1-

147

4041

1012 + 037

9 + 81 + 7 1

$$\begin{array}{r} + 7 + 8 \\ + 4 + 11 \end{array}$$

4311

73.  $1 + 1 + 1$

2680 1870 + 7 1  
5970

$$\begin{array}{r} 24 \\ \underline{2148} \\ 2148 \end{array}$$

129 CC  
130 280

057

72

21011000

57, 171 ...

107341 11  
113 113 113

.1414700559

109452... 441

291

29L  
2. 81 +

1844 73

$251 + 117$

$$141:17397 + 550713 + 129$$

7.1  
191.25 402.52

41.



14<sup>de</sup> Forklaring.

Tillæg.

15<sup>te</sup> Dorkaring.



8<sup>de</sup> Grundsætning.

$$\begin{array}{r} 4 = 1+1 \\ 3 = 3 \\ \hline 7.3 = 3+1+3 \end{array}$$

9de Grundsatzung.

10<sup>de</sup> Gründfartung.

1<sup>ste</sup> Lare Regel.

(over)

Sevris.



2<sup>den</sup> Lirre Regel.

42.

Exempel.

$$8:24 = 1:3 \quad \text{and also } 8:3 \times 3 = 1:1 \times 3$$

Stückzahl: 3

$$I = I \times 3$$

$$7:21-1:3 = 8:24-81:(8-1) \times 3.$$

*Gervis.*

3<sup>die</sup> Lære Regel.

50

Exempel.

4.8

4: 4x2

$$L = \sum$$

10-20

$$8 \div 16 = 4.8 = 4 \times 2 \div (4 \times 2) \times 2$$

Seviis

Dasjenige Logarithmen Productum heißt die Potenz, der für die Summe der Logarithmen und als Multiplikator der Potenzen und Exponenten für jedes einzelne Logarithmus, die Folge ist, die die Producte aus einem Logarithmus hervorgeht.

4<sup>tes</sup> Capitel. Von der Potenz.

4<sup>de</sup> Larre Regel.

34



entom...  

$$\frac{2) 1:13}{3:9 - 6:13 - 5:6 - 2:9}$$

Exempli.

$$\frac{2) 1:13}{3:9 - 6:13 - 5:6 - 2:9}$$

Deviz.

...  
 ...  
 ...

5<sup>te</sup> Lare Regel.

32. ...  
 ...  
 ...

$$\begin{array}{r} 5:9 - 15:27 \\ \hline 27:13 \\ 155-133 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5:5 \times 2 = 15:15 \times 2 \\ \hline 15 \times 2 = 15 \\ 5 \times 15 \times 2 = 5 \times 2 \times 15 \end{array}$$

Deviz.

...  
 ...  
 ...  
 ...

1<sup>ste</sup> Lillag.

33. ...  
 ...  
 ...

$$\frac{6:1}{6:1}$$

2<sup>de</sup> Lillag.

34. ...  
 ...  
 ...



Exempel.

1712-678

### 13<sup>de</sup> Zerstückle.

### Oplosning.

Exempel.

$$\begin{array}{r} 1712 \\ - 678 \\ \hline 1034 \end{array}$$

### 14<sup>de</sup> Zerstückle

### Oplosning.

Exempel.

$$\begin{array}{r} 1712 \\ - 678 \\ \hline 1034 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1712 \\ - 678 \\ \hline 1034 \end{array}$$



Anmerkung.

## 6<sup>te</sup> Lære Regel.

*7<sup>de</sup> Soere Regel.*



# Exempel

$$\begin{array}{r} 17 = 7 \cdot 21 \\ 2 \cdot 9 = 2 \cdot 13 \\ 2 \cdot 16 = 2 \cdot 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 = 17 \cdot 1 \\ 2 \cdot 9 = 2 \cdot 9 \\ 2 \cdot 16 = 2 \cdot 16 \end{array}$$

# Bevis.

$$\begin{array}{r} 17 = 17 \cdot 1 \\ 2 \cdot 9 = 2 \cdot 9 \\ 2 \cdot 16 = 2 \cdot 16 \end{array}$$

# Anmärkning.

Detta bevis är en förenkling av det vanliga beviset för att 17 är en primtal. Det visar att 17 inte kan delas upp i två mindre tal som båda är större än 1. Detta gör att 17 är ett primtal.

# 16<sup>de</sup> Förklaring.

59. Detta bevis är en förenkling av det vanliga beviset för att 17 är en primtal. Det visar att 17 inte kan delas upp i två mindre tal som båda är större än 1. Detta gör att 17 är ett primtal.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

# 17<sup>de</sup> Förklaring.

60. Detta bevis är en förenkling av det vanliga beviset för att 17 är en primtal. Det visar att 17 inte kan delas upp i två mindre tal som båda är större än 1. Detta gör att 17 är ett primtal.



Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.

## 1<sup>ste</sup> Nummerling

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.

## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.

## 2<sup>de</sup> Tillæg.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.

## 2<sup>de</sup> Nummerling.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of notes. The text is faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines.







## 1<sup>te</sup> Anmerkung.

14.

Die erste Anmerkung ist eine sehr wichtige, die man nicht übersehen darf. Sie betrifft die Art und Weise, wie die Aufgaben zu lösen sind. Es ist sehr wichtig, dass man die Aufgaben genau liest und versteht, bevor man sie zu lösen beginnt. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Reihenfolge löst. Es ist auch wichtig, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt. Man sollte die Aufgaben in der richtigen Weise darstellen, so dass sie leicht zu verstehen sind. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt, so dass sie leicht zu verstehen sind.

## 2<sup>den</sup> Anmerkung.

15.

Die zweite Anmerkung ist eine sehr wichtige, die man nicht übersehen darf. Sie betrifft die Art und Weise, wie die Aufgaben zu lösen sind. Es ist sehr wichtig, dass man die Aufgaben genau liest und versteht, bevor man sie zu lösen beginnt. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Reihenfolge löst. Es ist auch wichtig, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt. Man sollte die Aufgaben in der richtigen Weise darstellen, so dass sie leicht zu verstehen sind. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt, so dass sie leicht zu verstehen sind.

## 15<sup>de</sup> Textstelle.

16.

Die 15. Textstelle ist eine sehr wichtige, die man nicht übersehen darf. Sie betrifft die Art und Weise, wie die Aufgaben zu lösen sind. Es ist sehr wichtig, dass man die Aufgaben genau liest und versteht, bevor man sie zu lösen beginnt. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Reihenfolge löst. Es ist auch wichtig, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt. Man sollte die Aufgaben in der richtigen Weise darstellen, so dass sie leicht zu verstehen sind. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt, so dass sie leicht zu verstehen sind.

## Oplosning.

Die Oplosning ist eine sehr wichtige, die man nicht übersehen darf. Sie betrifft die Art und Weise, wie die Aufgaben zu lösen sind. Es ist sehr wichtig, dass man die Aufgaben genau liest und versteht, bevor man sie zu lösen beginnt. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Reihenfolge löst. Es ist auch wichtig, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt. Man sollte die Aufgaben in der richtigen Weise darstellen, so dass sie leicht zu verstehen sind. Man sollte auch darauf achten, dass man die Aufgaben in der richtigen Weise darstellt, so dass sie leicht zu verstehen sind.



*Handwritten:* 1000

1+2- = 1.500

$$i + 10^2 = 1.210^2$$

## 17

## 68.

Prof. Campbell.

$$= 0.678700$$

1719 273.



Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .

### 3de Exempel.

At finde Logarithmen af  $\frac{1}{5}$

Logarithmen af 1 = 0.0000000

Logarithmen af 5 = 0.6989700

— 0.6989700

for Logarithmen af  $\frac{1}{5}$

### 4de Exempel.

At finde Logarithmen af  $\frac{1}{25}$

Logarithmen af 25 = 1.3979400

Logarithmen af 1 = 0.0000000

— 1.3979400

for Logarithmen af  $\frac{1}{25}$

## 1ste Anmærkning.

Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .

## 2de Anmærkning.

Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .

### 5te Exempel.

At finde Logarithmen af 0.7891.

Logarithmen af 7891 = 3.8967000

Logarithmen af 10000 = 4.0000000

— 0.1033000

for Logarithmen af 0.7891.

### 6te Exempel.

At finde Logarithmen af 0.033

Logarithmen af 33 = 1.5185139

Logarithmen af 1000 = 3.0000000

— 3.5185139

for Logarithmen af 0.033.

## 3de Anmærkning.

Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Logarithmen af  $\frac{1}{x}$  er den samme som den negative Logarithmus af  $x$ .  
 Man kan ogsaa finde Logaritmen af  $\frac{1}{x}$  ved at tage den negative Logarithmus af  $x$ .

### 7te Exempel.

At finde Logarithmen af  $\frac{1}{12}$

Logarithmen af 12 = 1.0791812

Logarithmen af 1 = 0.0000000

— 1.0791812

for Logarithmen af  $\frac{1}{12}$

### 8te Exempel.

At finde Logarithmen af  $\frac{1}{35}$

Logarithmen af 35 = 1.5440680

Logarithmen af 1 = 0.0000000

— 1.5440680

for Logarithmen af  $\frac{1}{35}$

### 9te Exempel.

At finde Logarithmen af 0.000796

Logarithmen af 796 = 2.9010500

Logarithmen af 1000000 = 6.0000000

— 6.9010500

for Logarithmen af 0.000796.



Lillies.

17<sup>de</sup> Verhijpke.

3<sup>die</sup> Torfald.

*Lösung.*



1. Exempel.

2. Exempel.

3. Exempel.

4. Exempel.

5. Exempel.

6. Exempel.

7. Exempel.

8. Exempel.

9. Exempel.

10. Exempel.

11. Exempel.

12. Exempel.

13. Exempel.

14. Exempel.

15. Exempel.

# Anmærkning.

1. Bemærk, at de følgende Regler kun gælder for de første tre Exempler.

## 18de Fortsættelse.

2. Bemærk, at de følgende Regler kun gælder for de første tre Exempler.

3. Bemærk, at de følgende Regler kun gælder for de første tre Exempler.

4. Bemærk, at de følgende Regler kun gælder for de første tre Exempler.

5. Bemærk, at de følgende Regler kun gælder for de første tre Exempler.







# Den Første Grund.

af

## Algebra

eller

## Bogstav Regningen.

8. Den første del af denne bog er en indledning til algebraen, som er en videnskabelig behandling af tal og deres relationer. Den omhandler de grundlæggende regler for addition, subtraktion, multiplikation og division, samt de forskellige typer af ligninger og uligheder. Den første del af bogen er en indledning til algebraen, som er en videnskabelig behandling af tal og deres relationer. Den omhandler de grundlæggende regler for addition, subtraktion, multiplikation og division, samt de forskellige typer af ligninger og uligheder.











52

7-289: "The ... of ..."

1890



27

## 51



Die Subtraktion der aus  $5x^2 + 7x + 1$  resultierenden  $5x^2 + 7x + 1$  aus  $10x^2 + 17x + 6$  liefert  $5x^2 + 10x + 5$ , welches wiederum  $5(x^2 + 2x + 1) = 5(x+1)^2$  ist.

1. Beispiel.

$$10x^2 + 17x + 6 - (5x^2 + 7x + 1) = 5x^2 + 10x + 5$$

$$5x^2 + 10x + 5 = 5(x^2 + 2x + 1)$$

$$= 5(x+1)^2$$

$$10x^2 + 17x + 6 - 5(x+1)^2 = 5x^2 + 10x + 5 - 5(x^2 + 2x + 1)$$

$$= 5x^2 + 10x + 5 - 5x^2 - 10x - 5 = 0$$

2. Beispiel.

$$10x^2 + 17x + 6 - (5x^2 + 7x + 1) = 5x^2 + 10x + 5$$

$$5x^2 + 10x + 5 = 5(x^2 + 2x + 1)$$

$$= 5(x+1)^2$$

$$10x^2 + 17x + 6 - 5(x+1)^2 = 5x^2 + 10x + 5 - 5(x^2 + 2x + 1)$$

$$= 5x^2 + 10x + 5 - 5x^2 - 10x - 5 = 0$$

$$10x^2 + 17x + 6 - 5(x+1)^2 = 0$$

# Al subtrahere algebraiske Størrelser.

Bill. Subtrahere  $5x^2 + 7x + 1$  fra  $10x^2 + 17x + 6$ .

Resultatet er  $5x^2 + 10x + 5$ .

Det kan skrives  $5(x^2 + 2x + 1)$ .

Altså er  $10x^2 + 17x + 6 - 5(x+1)^2 = 0$ .

Det samme resultat opnås ved at sætte  $x = -1$  i begge udtryk.

For  $x = -1$  bliver  $10(-1)^2 + 17(-1) + 6 = 10 - 17 + 6 = -1$ .

Og  $5(-1)^2 + 7(-1) + 1 = 5 - 7 + 1 = -1$ .

Derfor er  $10x^2 + 17x + 6 - 5(x+1)^2 = 0$  for  $x = -1$ .







At multiplicere algebraiske Størrelser.

514



Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen displaying a target (a red dot) and a starting point (a green dot). The subject's hand is positioned at the starting point, and the target is located at a distance of 10 cm from the starting point. The subject is instructed to move the hand to the target. The screen is divided into two regions: a starting region (green) and a target region (red). The subject's hand is positioned at the starting point, and the target is located at a distance of 10 cm from the starting point. The subject is instructed to move the hand to the target. The screen is divided into two regions: a starting region (green) and a target region (red). The subject's hand is positioned at the starting point, and the target is located at a distance of 10 cm from the starting point. The subject is instructed to move the hand to the target. The screen is divided into two regions: a starting region (green) and a target region (red).

5/.

$$2700 \div 90 = 30$$















# Om algebriske Brøker.

346. I denne sektion behandles de algebriske Brøker, og de Regler, som der paa gælder. De algebriske Brøker kaldes de Brøker, som har algebriske Udgangspunkter for Tæller og Nævner.

1. Om at finde den mindste Fælles Nævner for

$$\frac{8a^2b + 10c}{2d} = 8a^2b + \frac{10c}{2d}$$

For at gøre dette, finder man den mindste Fælles Nævner for de enkelte Brøker, og sætter den som fælles Nævner for alle.

2. Om at reducere en Brøk til sin mindste Form. Dette gøres ved at dividere Tæller og Nævner med deres fælles Måler. For eksempel:  $\frac{12a^2b}{18a^2b} = \frac{2}{3}$ .

3. Om at addere og subtrahere Brøker. Dette gøres ved at bringe dem til en fælles Nævner, og derefter addere eller subtrahere Tællerne.

4. Om at multiplicere og dividere Brøker. Dette gøres ved at multiplicere eller dividere Tæller og Nævner separat.

5. Om at løse Ligninger med Brøker. Dette gøres ved at bringe alle Brøker til en fælles Nævner, og derefter løse Ligningen som en almindelig Ligning.

6. Om at løse Systemer af Ligninger med Brøker. Dette gøres ved at bruge de samme Regler som i de foregående.

7. Om at løse Ligninger med Brøker, hvor den ene Brøk er en Brøk af en Brøk.

$$\frac{a^2 + b^2}{4d} = \frac{ac + 10}{2d} = \frac{(3ac + 10)^2}{4d}$$

$$\frac{4a^2b^2}{2} = \frac{1a + 6}{c \cdot d} = \frac{(1 + 6)d}{c} = \frac{7d + 6d}{c}$$

8. Om at løse Ligninger med Brøker, hvor den ene Brøk er en Brøk af en Brøk af en Brøk.



1ste (Zengell)

|   |   |    |
|---|---|----|
| a | d | ad |
| b | e | be |
| c | f | cf |
| d | g | dg |

the (x my m).

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 3) + 6d | 6d | 6d |
| 7d      | 6d | 6d |
| 6d      | 6d | 6d |
| 6d      | 6d | 6d |

[illegible]

At addere algebraiskæ Grøder.

1.  
C. n. n. n. n. n.

$$L = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{y^2} + \frac{1}{y^2} + \frac{1}{y^2} \right) = \frac{3}{2y^2}$$

Aug + 16x  
6x

Aug 1868.  
T. W.

Сестра.

$$\begin{array}{c}
 a \\
 o \\
 u \\
 y \\
 r \\
 i
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 \overbrace{adgn} \\
 dy \\
 lgn \\
 lgn \\
 lgn \\
 lgn
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 adgn \\
 ugn \\
 lgn \\
 lgn \\
 lgn
 \end{array}$$

---

$$adgn + bign + lgn + x lgn$$

$$uign$$



|      |      |
|------|------|
| 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 |

$$\frac{1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2}{n(n+1)} + \frac{1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2}{n(n+1)} + \frac{1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2}{n(n+1)}$$

Idol Creek, N. Y.

(3) 11.25.64 Bay + 4c  
Sub + 28 + 12g + 4c  
32g "

|        |     |   |      |
|--------|-----|---|------|
| 21.40d | 200 | x | 5.84 |
| 21.50d | 100 | x | 5.84 |
| 21.60d | 100 | x | 4.84 |
| 21.70d | 100 | x | 4.84 |

$$2b + \frac{4a^2xy^2 + 4a^2xy + 2ab^2y^2 + 2ab^2y}{2ab^2xy} = 2b + \frac{4a^2xy^2 + 4a^2xy + 2ab^2y^2 + 2ab^2y}{2ab^2xy}$$

At subtrahere algebraische Größen.

Isle d'Orange.

ad co  
p. 6



$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^3}{dt^3}$

$\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$   


---

 $\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r|l} & x+x \\ \hline a+b & ax+bx \\ c+d & cx+dx \\ e+f & ex+fx \\ g+h & gx+hx \\ i+j & ix+jx \end{array}$$

Devils.

from  $\frac{1}{n}$  to  $m$  and  $n$

\_\_\_\_\_ 6/1/1901

just below a 100' of a

1 d n' sur signification

... found we had no  $\frac{1}{2}$  12 inches

1871

6.6. in n<sup>o</sup>. 3.13. (Drilling) 4<sup>te</sup> h. L.



$$(a + \frac{b}{c}) \cdot (\frac{d}{e} + \frac{f}{g}) = (\frac{ac+b}{c}) \cdot (\frac{gd+fe}{eg}) = \frac{a^2cd + b^2d + ac^2f + bcf}{ce}$$

1861 (revised)

$$\frac{(-200 + 10) \cdot 20}{10^2} = \frac{600 - 1200}{1000} = \frac{600 - 660}{500}$$

2nd Example.

$\frac{1}{2} \text{ acid } + \frac{1}{2} \text{ base}$

$$-300 + \frac{6x}{n} = \frac{800n + 6x}{n}$$

$$\begin{array}{c} (2cd + 4y \cdot 7cd) \cdot (8cdx + 6x) = -16bcd^2x - 28cd^2y + 32c^2d^2x + 48xy + 6cdx \\ 15ac^2 \quad 10 \quad ac^2w \end{array} \text{Product}$$

At dividere algebraiske Brøker.

Sevris

22

and a very common one. 6 7/8 1/2

trans.  $2' = 0.41' \text{ of } 1' = d \text{ sec. } f. S. 12. \text{ "bottom"}$

de l'industrialisme.

1.5.13. 6. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844

1867

$$\frac{rd}{c} = \frac{6 \text{ mi}}{h}$$

[illegible]

$\frac{ad}{cb} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d}$  ist 12.9.2. beiläufige Bemerkung











L.R.

$$\frac{a}{c-c} = \frac{1}{1-1} = \frac{1}{0} = \frac{1}{1} + \frac{1 \times 1}{1^2} + \frac{1 \times 1^2}{1^3} + \frac{1 \times 1^3}{1^4} + \frac{1 \times 1^4}{1^5}$$

$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$  in six equal parts.

Om Tærdigbeder og Rødder.

L.S.

[illegible]

$A^1$  rohen allerley in Rindfleisch  
 $A^2$  2ten Rohen aller Guadraten  
 $A^3$  3ten Rohen aller Cubus fen.



rem. Sals a<sup>4</sup> 4<sup>te</sup> Polus eller Biguadratet

25<sup>th</sup> Feb 1852 — Dordrecht

A<sup>6</sup> C<sup>te</sup> Polmos

At 7<sup>th</sup> Hobart ..... etc. etc.

Summing.

At addere og subtrahere Værdigheder.

1<sup>ste</sup> Exempel.

2d<sup>o</sup> Exempl.

$$\begin{aligned} & \text{Let } a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 8g^2, \\ & \quad -3b^2 + a^2 - 4d^2. \end{aligned}$$

$2n^2 - 2k^4 + 5k^2 + 6p^2 + 4m^2$

$$d^2 + 2b^2 - 3c^2 + d^6 - 8y^m$$
$$6k^4 - 4n^2 + 3n^2 + 7n^2 - 8m^2$$
$$R^4 - 36^3 - 2c^4 - 4d^6 + 10g \text{ m.}$$
$$-2k^4 \pm 2m^2 \pm 5k^2 \pm 6v^2 \pm 4m^2$$
$$2a^4 - 6b^3 - 7c^4 - 3d^6 + 2g^m$$
$$8k^4 - 6n^2 - 2k^2 + p^2 - 12m^3$$



2. Jeg skal antage, at det første af de to Polynomier er en potens af det andet, og at de to Polynomier er af samme grad. (Det vil sige, at de to Polynomier har samme grad.)

3de Exempel.

4de Exempel.

$$\begin{array}{r} 2a^2 - g^2 + b^4 + 3a^2 - d^2 \\ \underline{c^2 + 3a^2 - d^2} \\ 2a^2 + 3a^2 + b^4 + c^2 - d^2 - g^2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4m^2 + 8a^2 - 5g^2 \\ \underline{-2m^2 + 6c^2 + y^2} \\ 4a^2 + 8a^2 - 5g^2 - 2m^2 + 6c^2 + y^2 \end{array}$$

## At multiplicere Tredigbeder.

25. 1. Hvis vi har tre tal, som er i geometrisk Proportion, og hvis de tre tal er i aritmetisk Proportion, så vil de tre tal være i harmonisk Proportion. (Det vil sige, at de tre tal er i harmonisk Proportion.)
2. Hvis vi har tre tal, som er i geometrisk Proportion, og hvis de tre tal er i aritmetisk Proportion, så vil de tre tal være i harmonisk Proportion. (Det vil sige, at de tre tal er i harmonisk Proportion.)

1ste Exempel.

2de Exempel.

$$\begin{array}{r} 2c^2 \\ \underline{3d^2} \\ 6c^2d^2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4x^2 \\ \underline{3y^2} \\ 12x^2y^2 \end{array}$$

3de Exempel.

$$\begin{array}{r} 4a^2b^2 - 2bc + 5d^2 \\ \underline{3b^2} \\ -12a^2b^4 + 6b^2c - 15b^2d^2 \end{array}$$



# At dividere Tredigbeder.

26. 1. *Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.*

$$a^3 : a^2 = \frac{a^3}{a^2} = \frac{aaa}{aa} = aa - a^2 = a^{3-2} \text{ og } 8m^6 : 4m^2 = \frac{8mb}{4m^2} = 2m^{6-2} = 2m^4$$

Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.

$$a^3 : a^2 = \frac{a^3}{a^2} = a^{3-2} = a^1$$

2. *Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.*

1<sup>ste</sup> Exempel.

$$8a^3 : 2b^2 = \frac{8a^3}{2b^2} = \frac{4a^3}{b^2}$$

2<sup>de</sup> Exempel.

$$6a^2b^2 : 2a^2 = \frac{6a^2b^2}{2a^2} = 3b^2$$

3<sup>de</sup> Exempel.

$$a^3 : a^2 = \frac{a^3}{a^2} = a^{3-2} = a^1$$

$$\frac{a^3}{a^2}$$

27. *Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.*

## Teris

Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.

28. *Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.*

## Teris

Man vil vide om en bestemt Tredigbeder er en del af en anden Tredigbeder, og om det er, hvilken Quotient den ene Tredigbeder indeholder af den anden.



S. 17

Ca. 1. In the first part of the paper, we have seen that the  
 theorem of binomial expansion is not valid for negative exponents.

## Levi's.

Ca. 2. In the second part of the paper, we have seen that the

$$a^2 : 1^2 - a^2 = \frac{1}{a^2} \text{ when } a \neq 0$$

and the binomial expansion is not valid for negative exponents.

## Lillæg.

Ca. 3. In the third part of the paper, we have seen that the

$$a^2 - a^{-1} \text{ of } a^2 = m^2 \cdot 1^2 - m^2 \cdot a^2 = m^2$$

and the binomial expansion is not valid for negative exponents.

Ca. 4. In the fourth part of the paper, we have seen that the

$$a^2 - a^{-1} \text{ of } a^2 = a^2 \cdot 1^2 - a^2 \cdot a^2 = a^2 - a^4 = a^2(1 - a^2)$$

S. 18

Ca. 5. In the fifth part of the paper, we have seen that the

binomial expansion is not valid for negative exponents.

Ca. 6. In the sixth part of the paper, we have seen that the

binomial expansion is not valid for negative exponents.

Ca. 7. In the seventh part of the paper, we have seen that the

binomial expansion is not valid for negative exponents.

$$-a^1$$

$$-a^1$$

$$+a^2 \quad 2^{\text{nd}} \text{ term}$$

$$-a^1$$

$$-a^1$$

$$-a^1$$

$$+a^2$$

$$-a^1$$

$$-a^1$$

$$-a^1$$

$$+a^2$$

$$6^{\text{th}} \text{ term}$$







Sætning 1. Hvis  $a, b, c$  er tre positive reelle tal, så gælder:  

$$\frac{a^2}{b} + \frac{b^2}{c} + \frac{c^2}{a} \geq a + b + c$$
 med lighedstegn kun, hvis  $a = b = c$ .  
 Bevis: Ved at anvende AM-GM uligheden på de tre led, får vi:  

$$\frac{a^2}{b} + b \geq 2a, \quad \frac{b^2}{c} + c \geq 2b, \quad \frac{c^2}{a} + a \geq 2c$$
 Ved at lægge disse tre uligheder til hinanden, opnår vi:  

$$\frac{a^2}{b} + \frac{b^2}{c} + \frac{c^2}{a} + a + b + c \geq 2a + 2b + 2c$$
 Ved at trække  $a + b + c$  fra begge sider, fås:  

$$\frac{a^2}{b} + \frac{b^2}{c} + \frac{c^2}{a} \geq a + b + c$$
 Ligheden gælder kun, hvis  $\frac{a^2}{b} = b$ ,  $\frac{b^2}{c} = c$  og  $\frac{c^2}{a} = a$ , hvilket kun er tilfældet, hvis  $a = b = c$ .

3.33 Ligeså kan man bevise følgende sætning:  
 Hvis  $a, b, c$  er tre positive reelle tal, så gælder:  

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{c} + \frac{c}{a} \geq \frac{a+b+c}{\sqrt[3]{abc}}$$
 med lighedstegn kun, hvis  $a = b = c$ .  
 Bevis: Ved at anvende AM-GM uligheden på de tre led, får vi:  

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{c} + \frac{c}{a} \geq 3\sqrt[3]{\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{c} \cdot \frac{c}{a}} = 3\sqrt[3]{1} = 3$$
 Ved at anvende AM-GM uligheden på  $a, b, c$ , får vi:  

$$\frac{a+b+c}{3} \geq \sqrt[3]{abc}$$
 Ved at kombinere disse to uligheder, opnår vi:  

$$\frac{a}{b} + \frac{b}{c} + \frac{c}{a} \geq 3 \geq \frac{a+b+c}{\sqrt[3]{abc}}$$
 Ligheden gælder kun, hvis  $a = b = c$ .



man erhält  $\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$  wenn man  $a^{\frac{m}{n}}$  den  $n$ -ten Potenzen  $a^{\frac{m}{n} \cdot n} = a^m$  aus  $a^{\frac{m}{n}}$  zieht.

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4} = a^{\frac{4}{4}} = a^1 = a$   $\sqrt[3]{a^6} = a^{\frac{6}{3}} = a^2$

$\sqrt[n]{a^m}$  wird erreicht, wenn man  $a^{\frac{m}{n}}$  den  $n$ -ten Potenzen  $a^{\frac{m}{n} \cdot n} = a^m$  aus  $a^{\frac{m}{n}}$  zieht.

394.  $\sqrt[n]{a^m}$  wird erreicht, wenn man  $a^{\frac{m}{n}}$  den  $n$ -ten Potenzen  $a^{\frac{m}{n} \cdot n} = a^m$  aus  $a^{\frac{m}{n}}$  zieht.

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4} = a^{\frac{4}{4}} = a^1 = a$   $\sqrt[3]{a^6} = a^{\frac{6}{3}} = a^2$

$\sqrt[n]{a^m}$  wird erreicht, wenn man  $a^{\frac{m}{n}}$  den  $n$ -ten Potenzen  $a^{\frac{m}{n} \cdot n} = a^m$  aus  $a^{\frac{m}{n}}$  zieht.

$$(a^4)^4 = a^4 \cdot a^4 \cdot a^4 \cdot a^4 = a^{4+4+4+4} = a^{4 \cdot 4} = a^{16}$$

$$(a^n a^m)^3 = a^n a^m \cdot a^n a^m \cdot a^n a^m = a^{3n} a^{3m}$$

$$(a^3(a^2+c^2)^2)^4 = a^{12}(a^2+c^2)^8$$

Beispiel:  $\sqrt[4]{c^{-12}} = \frac{1}{\sqrt[4]{c^{12}}} = \frac{1}{c^3} = c^{-3}$

$$(c^{-3})^4 = \frac{1}{c^3} \cdot \frac{1}{c^3} \cdot \frac{1}{c^3} \cdot \frac{1}{c^3} = \frac{1}{c^{12}} = c^{-12}$$

$$(a^m b^{-n})^{-m} = \frac{1}{(a^m b^{-n})^m} = \frac{1}{a^{mn} b^{-mn}} = a^{-mn} b^{mn}$$

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4 b^{-4}} = \frac{1}{\sqrt[4]{a^4 b^4}} = \frac{1}{a b} = a^{-1} b^{-1}$

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4 b^{-4}} = \frac{1}{\sqrt[4]{a^4 b^4}} = \frac{1}{a b} = a^{-1} b^{-1}$

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4 b^{-4}} = \frac{1}{\sqrt[4]{a^4 b^4}} = \frac{1}{a b} = a^{-1} b^{-1}$

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4 b^{-4}} = \frac{1}{\sqrt[4]{a^4 b^4}} = \frac{1}{a b} = a^{-1} b^{-1}$

$$(-a^m)^4 = -a^m \cdot -a^m \cdot -a^m \cdot -a^m = +a^{4m}$$

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4} = a^{\frac{4}{4}} = a^1 = a$

$$-a^m \cdot -a^m = -a^{4m} \quad \text{Beispiel: } (2a^2 b^2)^4 = 2a^2 b^2 \cdot 2a^2 b^2 \cdot 2a^2 b^2 \cdot 2a^2 b^2$$

$$(x^{-4} y^3)^4 = \frac{y^3}{x^{-4}} \cdot \frac{y^3}{x^{-4}} \cdot \frac{y^3}{x^{-4}} \cdot \frac{y^3}{x^{-4}} = \frac{y^{12}}{x^{-16}} = -a^m b^3 \cdot a^m b^3 =$$

$$a^{2m} b^6 \text{ da } \left(\frac{n^2-3}{4n-21}\right)^4 = \frac{n^2-3}{4m^3} \cdot \frac{n^2-3}{4m^3} \cdot \frac{n^2-3}{4m^3} \cdot \frac{n^2-3}{4m^3} = \frac{n^8}{4m^{12}}$$

395.  $\sqrt[n]{a^m}$  wird erreicht, wenn man  $a^{\frac{m}{n}}$  den  $n$ -ten Potenzen  $a^{\frac{m}{n} \cdot n} = a^m$  aus  $a^{\frac{m}{n}}$  zieht.

Beispiel:  $\sqrt[4]{a^4} = a^{\frac{4}{4}} = a^1 = a$   $\sqrt[3]{a^6} = a^{\frac{6}{3}} = a^2$

$$\sqrt[4]{a^{16}} = a^{\frac{16}{4}} = a^4 \quad \sqrt[4]{a^2} = a^{\frac{2}{4}} = a^{\frac{1}{2}}$$







Ligningen eller den Grænsen funktion for de ubestemte i 3' overfor for,  
kommer allerede ind i den sidste, om  $x$  3' af og  $x + 10 - y = 140$ . For men  
de ubestemte i 3' overfor, for alle mere uendelige værdier, som findes i fælles  
sammenhæng, om de er og for sig selv og sammen Ligning, derfor er  
 $x^2 = ab$  og  $dx = \frac{ab}{x}$  i en Ligning af 1' overfor.

1. Enkelt og dobbelt rødder af ligningen  $ax^2 + bx + c = 0$  findes ved  
 at sætte  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ .  
 2. For at finde rødderne af ligningen  $ax^2 + bx + c = 0$  sættes  
 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ .  
 3. For at finde rødderne af ligningen  $ax^2 + bx + c = 0$  sættes  
 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ .

crossed below by four or seven of iron



allþann var þá bakhjálta fullkominn og bestur þann  $x-5-ac$ . Aftur á milli þess  
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og  
 þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 $=140$ .

§38. Aftur á milli þess er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og  
 þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .

Þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .

1) Þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .

Þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .

$$\begin{array}{r} 9y + c - ac \\ - c - c \\ \hline 9y - ac - c \end{array}$$

þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .

$$\begin{array}{r} 12x \\ 8 \\ \hline 12x - (24ac + 12) \end{array}$$

þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$   
 er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$  og þann  $x-5-ac$  er áttugur áttugur áttugur þann  $x-5-ac$ .



Alene i Ligningen med  $x$

$$\frac{6x - 4ab + 3c}{6 - 6}$$

$x = \frac{4ab + 3c}{6}$  for der 6 i nævneren kan opgøres

for den anden Ligning med  $x$

af 2) at gøre Ligningen først den anden Ligning med  $x$  og derefter den første Ligning med  $x$  og derefter den anden Ligning med  $x$

$$4ax + bc - 8 = dc + 7x + 12$$

$$-dc - 7x - 12 = -4ax - bc + 8$$

for at gøre Ligningen med  $x$  den anden Ligning med  $x$  og derefter den første Ligning med  $x$  og derefter den anden Ligning med  $x$

$$-4ax - bc + 8 = -dc - 7x - 12$$

for at gøre Ligningen med  $x$  den anden Ligning med  $x$  og derefter den første Ligning med  $x$  og derefter den anden Ligning med  $x$

for at gøre Ligningen med  $x$  den anden Ligning med  $x$  og derefter den første Ligning med  $x$  og derefter den anden Ligning med  $x$

$$4ax + bc - 8 = dc + 7x + 12$$

$$-1 = -1$$

$$-4ax - bc + 8 = -dc - 7x - 12$$

# Om Ligninger af første Grad med een ubekendt Størrelse.

§. 39. For at gøre Ligningen med  $x$  den anden Ligning med  $x$  og derefter den første Ligning med  $x$  og derefter den anden Ligning med  $x$



[illegible]



1)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$  ist die Lösung der Gleichung  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2 = 0$ ,  
 folglich ist die Lösung  $4x - 34$ .

2)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$  ist die Lösung der Gleichung  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2 = 0$ ,  
 folglich ist die Lösung  $4x - 34$ .

$$7x + 6 \cdot 2 \times 2 = 2 \times 9 - 8 \times 1 - 7x + 6 \cdot 13 = 180 - 72 - 7x + 24 = 108$$

3)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$  ist die Lösung der Gleichung  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2 = 0$ ,  
 folglich ist die Lösung  $4x - 34$ .

4)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$  ist die Lösung der Gleichung  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2 = 0$ ,  
 folglich ist die Lösung  $4x - 34$ .

$$1x + 10 = 30 - 10x \quad \text{für } x = 10 \quad \text{für } x = 10$$

$$(1 + 10)x = 30 - 10$$

11)  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2$  ist die Lösung der Gleichung  $\frac{1}{2}x^2 + 3x + 2 = 0$ ,  
 folglich ist die Lösung  $4x - 34$ .

$$4x + 10 = 30 - 10x$$

$$x = 10$$

$$4 + 10$$



Remærkning.

1861

1871

11.  $2 \times 2 = 10 \times 2$  11. 10

1890. 10. 1

4/11/22

91 2.5

43 - 45 - 20

Ad. Ex. 1.



Let  $x$  be the number of ...

$$x + 7 + 12 = 71$$

$$34x + 24x + 12 = 54x - 626$$

$$25x + 12x + 7x = 54x - 626$$

$$41x = 812 - 626$$

$$626 - 812 = 41x$$

$$626 = 41x$$

$$\frac{626}{41} = x$$

$$15 = x$$

3<sup>rd</sup> Example

For the first ...

For the second ...

For the third ...

For the fourth ...

For the fifth ...

For the sixth ...

For the seventh ...

$$10 + 20 = 30 + 75$$

$$20 - 10 = 10 - 25$$

For the eighth ...

For the ninth ...

$$\frac{1}{2}$$

11 ...

7<sup>th</sup> Example

For the tenth ...

For the eleventh ...

For the twelfth ...

For the thirteenth ...

For the fourteenth ...



1. Exempel:  $10x + 10 = 20$   
 2. Exempel:  $11x + 10 = 20$   
 3. Exempel:  $12x + 10 = 20$   
 4. Exempel:  $13x + 10 = 20$   
 5. Exempel:  $14x + 10 = 20$

$$10x + 10 = 20$$

$$11x + 10 = 20$$

6. Exempel:  $12x + 10 = 20$   
 7. Exempel:  $13x + 10 = 20$   
 8. Exempel:  $14x + 10 = 20$

### 5<sup>te</sup> Exempel:

1. Exempel:  $10x + 10 = 20$   
 2. Exempel:  $11x + 10 = 20$   
 3. Exempel:  $12x + 10 = 20$   
 4. Exempel:  $13x + 10 = 20$   
 5. Exempel:  $14x + 10 = 20$

$$10x + 10 = 20$$

$$11x + 10 = 20$$

$$12x + 10 = 20$$

6. Exempel:  $13x + 10 = 20$   
 7. Exempel:  $14x + 10 = 20$   
 8. Exempel:  $15x + 10 = 20$

### 6<sup>te</sup> Exempel:

1. Exempel:  $10x + 10 = 20$   
 2. Exempel:  $11x + 10 = 20$   
 3. Exempel:  $12x + 10 = 20$   
 4. Exempel:  $13x + 10 = 20$   
 5. Exempel:  $14x + 10 = 20$   
 6. Exempel:  $15x + 10 = 20$

$$40 = 12x - 10x$$

$$40 = 2x$$

$$\frac{40}{2} = x$$

$$20 = x$$



16 - 18

7<sup>les</sup> Exempel:



*There are some 2000 leaf*



# 9th Example

Given by the problem, the sum of the squares of the sides of a triangle is 145, and the product of the sides is 143. Find the sides.

Let the sides be  $x, y, z$ , then  $x^2 + y^2 + z^2 = 145$  and  $xyz = 143$ .

$$x + y + z = 143$$

$$x + y + z = 143$$

$$145 - 143 = 2$$

$$2 = \frac{2 \times 143}{14}$$

$$x = 115 \frac{2}{7} \text{ the sum of the sides}$$

$$\frac{2 \times 143}{14}$$

$$143 \frac{2}{7} \text{ the sum of the sides}$$

From the above we have  $x = 115 \frac{2}{7}$  and  $y = 115 \frac{2}{7}$ .

# 10th Example

Given by the problem, the sum of the squares of the sides of a triangle is 145, and the product of the sides is 143. Find the sides.

Let the sides be  $x, y, z$ , then  $x^2 + y^2 + z^2 = 145$  and  $xyz = 143$ .

$$ab = a - x + c = a + c$$

$$ab = a - x + c = a + c$$

$$ab + cd = ad + bc$$

$$(b + d)x = ad + bc$$

$$x = \frac{ad + bc}{b + d}$$

$$b + d$$

$$(b + d) = \frac{ad + bc}{b + d}$$

$$\text{the sum of the sides}$$

$$143 \frac{2}{7}$$

$$\text{the sum of the sides}$$



# Om Ligninger af første Grad med to eller flere ubekjendte Størrelser.

34. *En ligning af første grad i to ubekjendte størrelser, som  
er af den form  $ax + by = c$ , hvor  $a, b, c$  er  
bekjendte størrelser, og  $x, y$  er de ubekjendte størrelser.  
Denne ligning kan løses ved at vælge en vilkårlig  
værdi for  $x$ , og derefter finde  $y$  ved at indsætte  
denne værdi i ligningen. Hvis man vælger  $x = 0$ ,  
fås  $y = \frac{c}{b}$ . Hvis man vælger  $x = 1$ ,  
fås  $y = \frac{c - a}{b}$ . Disse to løsninger kan  
bruges til at finde alle de mulige løsninger.*

35. *En ligning af første grad i tre ubekjendte størrelser,  
som er af den form  $ax + by + cz = d$ , hvor  
 $a, b, c, d$  er bekjendte størrelser, og  $x, y, z$  er  
de ubekjendte størrelser. Denne ligning kan løses  
ved at vælge to vilkårlige værdier for  $x$  og  $y$ ,  
og derefter finde  $z$  ved at indsætte disse værdier  
i ligningen. Hvis man vælger  $x = 0$  og  $y = 0$ ,  
fås  $z = \frac{d}{c}$ . Hvis man vælger  $x = 1$  og  $y = 0$ ,  
fås  $z = \frac{d - a}{c}$ . Hvis man vælger  $x = 0$  og  $y = 1$ ,  
fås  $z = \frac{d - b}{c}$ . Disse tre løsninger kan  
bruges til at finde alle de mulige løsninger.*

36. *En ligning af første grad i fire ubekjendte størrelser,  
som er af den form  $ax + by + cz + dw = e$ , hvor  
 $a, b, c, d, e$  er bekjendte størrelser, og  $x, y, z, w$  er  
de ubekjendte størrelser. Denne ligning kan løses  
ved at vælge tre vilkårlige værdier for  $x, y$  og  $z$ ,  
og derefter finde  $w$  ved at indsætte disse værdier  
i ligningen. Hvis man vælger  $x = 0, y = 0, z = 0$ ,  
fås  $w = \frac{e}{d}$ . Hvis man vælger  $x = 1, y = 0, z = 0$ ,  
fås  $w = \frac{e - a}{d}$ . Hvis man vælger  $x = 0, y = 1, z = 0$ ,  
fås  $w = \frac{e - b}{d}$ . Hvis man vælger  $x = 0, y = 0, z = 1$ ,  
fås  $w = \frac{e - c}{d}$ . Disse fire løsninger kan  
bruges til at finde alle de mulige løsninger.*



$$\begin{array}{ll} 1. & 2x + y = 12 \\ 2. & 2x - z = 0 \\ 3. & 4y + 2z = 12 \end{array}$$

20-27-26  
 5-2-14-26

50-14-7 6



...  
 ...  
 ...

$$T 1 y + 3 a - 1 y - 2 b - c \text{ ...}$$

...  
 ...

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

...  
 ...

...  
 ...

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

...  
 ...

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

...  
 ...

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

$$3 a - 2 b - c - 3 y$$

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...

...  
 ...







$$1x + 1 = 20$$

$$2x - y = 8$$

$$\text{Subtract } 2x \quad 4$$

$$x = 20$$

Substitute  $x = 20$  into the first equation  $1x + 1 = 20$   
 to solve for  $y$ .  $20 + 1 = 20$   
 $21 = 20$  This is a contradiction, so there is no solution.

$$1.2y + 5x = 70$$

$$1.2y + 2x = 51$$

$$\text{Subtract } 2x = 16$$

$$x = 8 \text{ (from the first equation)}$$

$$1.2y + 5(8) = 70$$

$$1.2y + 40 = 70$$

$$1.2y = 30$$

Substitute  $x = 8$  into the second equation  $1.2y + 5x = 70$   
 to solve for  $y$ .  $1.2y + 5(8) = 70$   
 $1.2y + 40 = 70$   
 $1.2y = 30$   
 $y = \frac{30}{1.2} = 25$

$$1.4x + 7y = 11$$

$$1.2x + 4y = 6$$

$$\text{Subtract } 2x = 21, 3x$$

$$1.4x + 7y = 11 \quad 1.2x + 4y = 6$$

$$2x = 5y - 46$$

$$y = \frac{5x - 46}{5}$$

$$1.4x + 7\left(\frac{5x - 46}{5}\right) = 11$$

$$1.4x + \frac{35x - 322}{5} = 11$$

$$1.4x + 7x - 64.4 = 11$$

$$8.4x - 64.4 = 11$$

$$8.4x = 75.4$$

$$x = \frac{75.4}{8.4}$$



1.  $2.00 \times 10^4 + 1.5 \times 10^4$

1891

$$41.1815 + 12.7 + 0.2 = 10$$

$$D^2 = 12x^2 + 9y + 6z^2 - 10$$

(b)  $x^2 + 2y + 6z = 67$ ,  $x = 1$ ,  $y = 5$ ,  $z = 1$

100 + 14 = 114

400

0.3 5.24 - 21

27-1-1



1. Beispiel:  $x^2 + 2x + 1 = 0$

$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

$$x^2 + 2x = -1$$

$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

## Anmerkung.

Die hier gezeigten Beispiele sind nur Beispiele, die die Methode der Completa Quadrata zeigen. In der That ist die Methode der Completa Quadrata eine sehr allgemeine Methode, die in vielen Fällen angewendet werden kann. Die Methode der Completa Quadrata ist eine Methode, die in der Algebra sehr wichtig ist. Sie ist eine Methode, die in der Algebra sehr wichtig ist. Sie ist eine Methode, die in der Algebra sehr wichtig ist.

1<sup>tes</sup> Beispiel.

Gegeben:  $x^2 + 2x + 1 = 0$

Wir suchen die Wurzeln der Gleichung.

|  |  |
|--|--|
| $\begin{array}{r} x^2 + 2x + 1 = 0 \\ x^2 + 2x = -1 \\ x^2 + 2x + 1 = 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} x^2 + 2x + 1 = 0 \\ x^2 + 2x = -1 \\ x^2 + 2x + 1 = 0 \end{array}$ |
|--|--|

Die Wurzeln sind  $x = -1$  und  $x = -1$ .

2<sup>tes</sup> Beispiel.

Gegeben:  $x^2 + 2x + 1 = 0$

Wir suchen die Wurzeln der Gleichung.

|  |  |
|--|--|
| $\begin{array}{r} x^2 + 2x + 1 = 0 \\ x^2 + 2x = -1 \\ x^2 + 2x + 1 = 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} x^2 + 2x + 1 = 0 \\ x^2 + 2x = -1 \\ x^2 + 2x + 1 = 0 \end{array}$ |
|--|--|



Cur: Submissa statim et obsequia.

San Camp.

$$\begin{array}{r} x+1 = 24 \\ -(x+1) = -(x+1) \\ \hline 0 = 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x + 1 = 10 - 2 \\ 10 - 2 = 8 \\ 8 - 1 = 7 \\ 7 - 1 = 6 \end{array}$$



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or date.

$$\begin{array}{r}
 26 \ x - 1 \\
 24 \ x - 14 \\
 \hline
 36 - 11 - 1 \\
 24 \ x - 1 \\
 26 \ x - 24 \\
 26 - 11 - 24 \\
 25 \ 34 \\
 11 \ 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 26 \ 16 \ 1 \\
 10 \ x
 \end{array}$$

Handwritten text on the right side of the page, possibly a name or description.

Handwritten text in the middle section, possibly a list or description of items.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a list or description of items.

$$\begin{array}{r}
 2 - 10 \\
 \hline
 10 - 100 - 1 \\
 12 - 110 - 100 \\
 42 - 110 - 100 \\
 80 - 800 - 100 \\
 24 - 200 \ x \\
 20 \ x \\
 80 - 300 - 100 + 300 - 2 \\
 248 - 100 - 100 - 100 - 100 \\
 248 - 100 - 100 - 100 - 100 \\
 248 - 100 - 100 - 100 - 100 \\
 248 - 100 - 100 - 100 - 100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \ 10 \ 1 \\
 3 - 100 \ 1 \\
 2 \ 100 - 100 \\
 2 \ 100 - 100 \\
 8 - 100 \ 1 \\
 4 - 100 - 100 \\
 3 \ 100 - 100 \\
 2 \ 100 \\
 1 \ 100
 \end{array}$$

Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or date.











Om Ligninger af 2<sup>den</sup> Grad eller qua-  
dratiske Ligninger . —

[illegible]

$4x^2$   
 1.  $4x^2 + 12x + 9 = (2x + 3)^2$   
 2.  $4x^2 + 12x + 9 = (2x + 3)^2$   
 $= 4x^2 + 12x + 9 = 4x^2 + 12x + 9$

[illegible]

$$4xy^2 + y^2 - x = ax$$

$$4xy^2 + y^2 = ab + d$$

$$(4a' + 1)y^2 = ab' + b^2$$

$$y^2 = \frac{ab + b^2}{4a + b}$$

$$f = \sqrt{\frac{a+b}{4a+b}}$$

Abbas magister in theologia, de more magister, magister illi et regium universi in theologia et in lingua







$$xy = 14112$$

$$\frac{x}{y} = 2$$

$$x = 2y$$

$$2y \cdot y = 14112$$

$$2y^2 = 14112$$

$$y^2 = \frac{14112}{2} = 7056$$

$$y = \pm \sqrt{7056} = \pm 84$$

$$x = 2y$$

$$x = 2 \cdot 84$$

$$x = 168$$

Svar:  $\pm 84$  og  $\pm 168$  er de søgte tal.

## 4<sup>de</sup> Exempel.

Findes der tal af den 4<sup>de</sup> grad, som er en kvadratisk, og hvis kvadratkilde er 4<sup>de</sup> Indian geometriske Proportion, hvis første led er 7, og hvis 4<sup>de</sup> led er 252? Sæt det 4<sup>de</sup> led  $x$ , som  $7 : x = 4x : 252$

$$x \cdot 4x = 7 \cdot 252$$

$$4x^2 = 1764$$

$$x^2 = \frac{1764}{4} = 441$$

$$x = \pm \sqrt{441} = \pm 21 \text{ de søgte tal.}$$

## 5<sup>te</sup> Exempel.

Findes der tal af den 5<sup>de</sup> grad, som er en kvadratisk, og hvis kvadratkilde er 5<sup>de</sup> Indian geometriske Proportion, hvis første led er 9, og hvis 5<sup>de</sup> led er 324? Sæt det 5<sup>de</sup> led  $x$ , og det næste led  $y$ , som  $x+y : x = 9 : 8$  og  $(x+y)^2 = 324$ .

$$y = 324, \text{ altså: } x+y : x = 9 : 8$$

$$\frac{(x+y)y}{y} = 324$$

$$(x+y) \cdot 8 = 9x$$

$$8x + 8y = 9x$$

$$8y = 9x - 8x = x$$

$$(x+y) \cdot y = 324$$

$$(8y+y)y = 324$$

$$8y^2 + y^2 = 324$$

$$9y^2 = 324$$

$$y^2 = \frac{324}{9} = 36$$

$$y = \pm \sqrt{36} = \pm 6$$

$$\text{men } 8y = x$$

$$8 \cdot 6 = x$$

$$\pm 48 = x$$

Svar:  $\pm 6$  og  $\pm 48$  er de søgte tal.



6<sup>te</sup> Exempel.

(A) l'avis de l'Etat est d'être d'usage, et de l'avis de l'Etat est d'être d'usage, et de l'avis de l'Etat est d'être d'usage.

6<sup>e</sup> kvartalen af løgten og anden og tredje og fjerde kvartalene i år 2007 og kvartalerne af løgten og anden og tredje og fjerde kvartalene i år 2008.

Den 2de længde var  $x$ , den anden af det første  $2$  længde  $xy + xz = 65$ ,  $xy + yz = 72$  og

$$x^2 + y^2 = r^2 \text{ all over: } xy + x^2 = (r^2)$$

$$xy + y^2 = 2$$

$$x^2 + y^2 = 25$$

$$2xy + 2x^2 + 2y^2 = 2/4$$

$$xy + x^2 + y^2 = 10^4$$

$$m \cdot r_1 + m \cdot r_2 = 65^\circ$$

$$47 = 42$$

$$2 = \frac{42}{y}$$

$$xy + x^2 + y^2 = 10$$

$$x^2 + y^2 = z^2$$

$$xy = 30$$

$$x = \frac{30}{4}$$

$$xy + x^2 = 0.5^5$$

$$\frac{30}{4} \cdot \frac{4}{4} + \frac{30}{4} \cdot \frac{42}{4} = 6.5$$

$$30 + \frac{1260}{42} = 0.5$$

$$30y^2 + 1260 = 65y^2$$

$$1260 = 65y^2 = 30y^2 = 95y^2$$

$$\frac{1260}{35} = 36$$

36 - y<sup>2</sup>

$$\sqrt{36 \pm 76} = 7$$

var. = 5, + 6 og + 7 var alligevel de tre begynder 57

*Exempel.*

[illegible]

San Francisco de Asis, 18 de Mayo de 1880. Por el Sr. Jefe de la Oficina de San Francisco de Asis, 18 de Mayo de 1880.

1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 25

gitt som 72, og alle ligner gitt  $9x^2 = 9x^2$ . Hermed  $9x^2 : x = 367 : 6x$ .

$$54x^3 - 864x$$

$$\frac{54x^5}{x} = 54x^4$$

$$x^2 = \frac{864}{54} = 16$$

$x = \sqrt{16774} = 129.534$  *Parasurus* (Catal.)



8<sup>de</sup> Exempel.

1. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 2. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 3. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 4. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 5. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 6. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 7. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 8. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 9. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.  
 10. Længderfamilien har 1000 Længder og brøge længder 1000. Længder er 1000.

56  
 Entwurf allm.  $y: x = 18$ : bei dem Punkt der Erde für ungl. =  $\frac{18.2}{4}$ ,  $y: x = 8$ : bei dem Punkt der andern Seite

$$\text{crack} = -\frac{84}{x}, \text{ max for } x \text{ is } \text{age of } x: \frac{18x}{4} = \frac{84}{x}$$

$$13x^2 = 8y^2$$

$$x^2 = \frac{84^2}{4/3}$$

$$x = \sqrt{\frac{8y^2}{18}} = \sqrt{\frac{4y^2}{9}} = \frac{2y}{3}$$

$$\text{then } x = 1000 - y$$

$$1000 - y = \frac{2y}{3}$$

$$3000 - 2974 = 26$$

$$2000 = 2y + 3y - 5y$$

$$\frac{3000}{5} = 600$$

600 = 9.

$$\alpha = 1000 - y$$

$$x = 1000 - 600$$

$$x = 400.$$

18.400      8.600

$$600 = 400$$

$12 \text{ Fath} = 12 \text{ Gradiger} =$   
 12 Gradiger = 12 Gradiger =  
 12 Gradiger = 12 Gradiger =  
 12 Gradiger = 12 Gradiger =

Swart: In hiet Englands gylde 400, en dat Ende toe Landen men vromt bruyde de Brouwen  
 200.  
 200.

9<sup>oe</sup> Exempel.

*[Handwritten notes in cursive script, likely from a manuscript.]*

$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}x$  miter unterer H.C. & unter  $1\frac{1}{2}x = \frac{3}{2}x$ , oberer H.C. & ober  $\frac{3}{2}x = 30x$ : mit Geringem.

Summe der allm. =  $\frac{100x^2}{200} = \frac{150x^2}{200} = 3x^2$ ; man nimmt also 3mal so viel Grains an und 18 mehr bei jeder Annahme.

Quadrat, also:  $\frac{3}{4} \cdot x^2 = \frac{3}{24} \cdot x^3 = \frac{x^3}{8} \cdot \frac{1}{18} = x.$







Het is juist. Het is van de verhouding van de twee zijden van een driehoek, waarvan de een zijde is gelijk aan de som van de twee andere zijden, en de andere zijde is gelijk aan de absolute waarde van het verschil van de twee andere zijden. Dit is de stelling van Pythagoras, die in de vorm van een driehoek kan worden voorgesteld. De zijden van de driehoek zijn de twee zijden van de driehoek, en de derde zijde is de hypotenusa. De stelling van Pythagoras kan ook worden uitgedrukt in de vorm van een vergelijking:  $a^2 + b^2 = c^2$ , waarbij  $a$  en  $b$  de twee zijden van de driehoek zijn, en  $c$  de hypotenusa.

$$32x^2 = 34/68 + 8/x - 20x \text{ of } 32x^2 - ab^2 + cx = ca - 6x$$

$$32x^2 - 34x + 20x = 39/68 \quad 32x^2 + 6x^2 - cx + 6x = ab^2$$

$$32x^2 - 14x - 39/68 \quad (3a + 6)x^2 - (c + 6)x = ab^2$$

$$x^2 - 2x = 1224 \quad x^2 - \left(\frac{c-6}{3a+6}\right)x = \frac{ab^2}{3a+6}$$

Het is juist. Het is van de verhouding van de twee zijden van een driehoek, waarvan de een zijde is gelijk aan de som van de twee andere zijden, en de andere zijde is gelijk aan de absolute waarde van het verschil van de twee andere zijden. Dit is de stelling van Pythagoras, die in de vorm van een driehoek kan worden voorgesteld. De zijden van de driehoek zijn de twee zijden van de driehoek, en de derde zijde is de hypotenusa. De stelling van Pythagoras kan ook worden uitgedrukt in de vorm van een vergelijking:  $a^2 + b^2 = c^2$ , waarbij  $a$  en  $b$  de twee zijden van de driehoek zijn, en  $c$  de hypotenusa.

Het is juist. Het is van de verhouding van de twee zijden van een driehoek, waarvan de een zijde is gelijk aan de som van de twee andere zijden, en de andere zijde is gelijk aan de absolute waarde van het verschil van de twee andere zijden. Dit is de stelling van Pythagoras, die in de vorm van een driehoek kan worden voorgesteld. De zijden van de driehoek zijn de twee zijden van de driehoek, en de derde zijde is de hypotenusa. De stelling van Pythagoras kan ook worden uitgedrukt in de vorm van een vergelijking:  $a^2 + b^2 = c^2$ , waarbij  $a$  en  $b$  de twee zijden van de driehoek zijn, en  $c$  de hypotenusa.

$$x^2 - 2x = 1224$$

$$x^2 - 2x + 1 = 1224 + 1 = 1225$$

$$x - 1 = \sqrt{1225} = \pm 35$$

$$x = 35 + 1 = 36$$



## 1<sup>ste</sup> Exempel.

Man er vas for to tal, hvis Sum er 210 og deres Produkt 10? —

Lad det ene tal  $x$ , og det andet  $x^2 - x + 210$ .

$$x^2 - x = 210$$

$$x^2 - x + \frac{1}{4} = 210 + \frac{1}{4} = 210\frac{1}{4}$$

$$x - \frac{1}{2} = \sqrt{210\frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{841}{4}} = \frac{29}{2} = 14\frac{1}{2}$$

$$x = +\frac{1}{2} + 14\frac{1}{2} = 15 \text{ eller } 14. -$$

## 2<sup>de</sup> Exempel.

Man er vas for to tal, hvis Sum er 13 og deres Produkt er 40? —

Lad det ene tal  $x$ , og det andet  $y$ , saa er  $x + y = 13$  og

$$xy = 40$$

$$x = 13 - y$$

$$13 - y \cdot y = 40$$

$$13y - y^2 = 40$$

$$y^2 - 13y = -40$$

$$y^2 - 13y + 42\frac{1}{4} = -40 + 42\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$$

$$y - 6\frac{1}{2} = \sqrt{2\frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$y = \pm 1\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2} = 8 \text{ eller } 5. -$$

$$x = 13 - y$$

$$x = 13 - 8$$

$$x = 5 \text{ eller } 8. -$$

## 3<sup>de</sup> Exempel.

Man er vas for to tal, hvis Sum er 16 og deres Produkt er 1232? —

Lad det ene tal  $x$ , og det andet  $y$ , saa er  $x + y = 16$  og

$$xy = 1232$$

$$x = 16 - y$$

$$16 + y = x$$

$$16 + 28 = x$$

$$44 = x$$

$$44 = x$$

$$16 + y \cdot y = 1232$$

$$16y + y^2 = 1232$$

$$y^2 + 16y = 1232$$

$$y^2 + 16y + 64 = 1232 + 64 = 1296$$

$$y + 8 = \sqrt{1296} = 36$$

$$y = \mp 36 + 8 = 28 \text{ eller } -44.$$



## 4<sup>de</sup> Exempel.

Sum er 2 tal, sum er 55, og Quadraters Sum er 1553. —

Lad det ene tal  $x$  og det andet  $y$ , saa er:  $x + y = 55$

$$x + y = 55$$

$$x = 55 - y$$

$$x = 55 - 32$$

$$x = 23. —$$

$$x^2 + y^2 = 1553$$

$$x = 55 - y$$

$$(55 - y)^2 + y^2 = 1553$$

$$3025 - 110y + y^2 + y^2 = 1553$$

$$3025 - 110y + 2y^2 = 1553$$

$$2y^2 - 110y = 1553 - 3025 = -1472$$

$$y^2 - 55y = -736$$

$$y^2 - 55y + 756\frac{1}{4} = 736 + 756\frac{1}{4} = 20\frac{1}{2}$$

$$y - 27\frac{1}{2} = \sqrt{20\frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{81}{4}} = \frac{9}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$y = \mp 2\frac{1}{2} + 27\frac{1}{2} = 32 \text{ eller } 23.$$

## 5<sup>te</sup> Exempel.

Sum er 2 tal, som er 15, og Sum er 55, og Quadraters Sum er 1553. —

Lad det ene tal  $x$  og det andet  $y$ , saa er:  $x + y = 15$

$$x + y = 15$$

$$x = 15 - y$$

$$x = 15 - 45$$

$$x = -30$$

$$x^2 - 15x + 3x = 45$$

$$x^2 - 12x = 45$$

$$x^2 - 12x + 36 = 45 + 36 = 81$$

$$x - 6 = \sqrt{81} = 9$$

$$x = \pm 9 + 6 = 15 \text{ eller } -3. —$$

## 6<sup>te</sup> Exempel.

Sum er 2 tal, som er 15, og Sum er 55, og Quadraters Sum er 1553. —

Lad det ene tal  $x$  og det andet  $y$ , saa er:  $x + y = 15$



2te Einzahl  $x$ , 1te Einzahl  $= 93 - x$ , man hat  $(93 - x)x^2 = 93x^2 - x^3$  oder  $(93 - x)^2 x = (8649 - 186x + x^2)x = 8649x - 186x^2 + x^3$  also:

93te Einzahl  
 60te Einzahl  
 33te Einzahl

$$93x - x^3 + 8649x - 186x^2 + x^3 = 184140$$

$$-93x^2 + 8649x = 184140$$

$$-x^2 + 93x = 1980$$

$$x^2 - 93x = -1980$$

$$x^2 - 93x + 2162\frac{1}{4} = -1980 + 2162\frac{1}{4} = 182\frac{1}{4}$$

$$x - 46\frac{1}{2} = \sqrt{182\frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{729}{4}} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$$

$$x = \mp 13\frac{1}{2} + 46\frac{1}{2} = 60 \text{ oder } 33$$

## Exempel.

Gegeben ist gesucht, das  $a$  1te Einzahl  $x$ , als Produkt  $xy$  und das  $a$  2te Einzahl  $y$  als Summe  $x + y$  ist, also  $x + y = a$  und  $xy = a^2$ .

1te Einzahl  $x$  und 2te Einzahl  $y$ , so dass  $xy = a^2$  und  $x + y = a$  ist, also  $x + y = a$  und  $xy = a^2$ .

$$\text{Gegeben: } x^2 + y^2 \text{ und } x + y = a$$

$$xy : x^2 + y^2 = m : n$$

$$x = a - y$$

$$(a - y)y : (a - y)^2 + y^2 = m : n$$

$$ay : y^2 : a^2 - 2ay + y^2 + y^2 = m : n$$

$$ayn - y^2n = a^2m - 2aym + y^2m + y^2m$$

$$ayn - y^2n = a^2m - 2aym + 2y^2m$$

$$nay - ny^2 + 2may - 2my^2 = a^2m$$

$$+ 2my^2 + ny^2 - 2may - nay = -a^2m$$

$$(2m + n)y^2 - (2ma + na)y = -a^2m$$

$$y^2 - \left(\frac{2ma + na}{2m + n}\right)y = -\frac{a^2m}{2m + n}$$

$$y^2 - ay = -\frac{a^2m}{2m + n}$$

$$y^2 - ay + \frac{a^2}{4} = -\frac{a^2m}{2m + n} + \frac{a^2}{4} = \frac{-4a^2m + 2a^2m + a^2n}{4n + 8m} = \frac{-2a^2m + a^2n}{(n + 2m)4} = \frac{a^2(-2m + n)}{4(2m + n)}$$

$$y^2 - \frac{a}{2}y = \mp \sqrt{\frac{a^2}{4} \left(\frac{-2m + n}{2m + n}\right)}$$

$$y = \frac{a}{2} \mp \frac{a}{2} \sqrt{\frac{-2m + n}{2m + n}}$$

$$x = a - \left(\frac{a}{2} \mp \frac{a}{2} \sqrt{\frac{-2m + n}{2m + n}}\right) = \frac{a}{2} \mp \frac{a}{2} \sqrt{\frac{2m + n}{n}}$$



## 8<sup>te</sup> Exempel.

Welche Zahl, zum Produkt 48 und zum Quadrat 28? —

Sei die Zahl  $x$  und die andere  $y$ , so ist:

$$1) xy = 48$$

$$2) x^2 - y^2 = 28$$

$$x = \frac{48}{y} \quad \text{Einsetzen in die zweite Gleichung}$$

$$\text{also } 3) \frac{48^2}{y^2} - y^2 = 28$$

$$4) 48^2 - y^4 = 28y^2$$

$$15^2 = 2304 = 28y^2 + y^4 \quad \text{oder}$$

$$y^4 + 28y^2 = 2304 \quad \text{ergänze mit } 196 \text{ und quadriere}$$

oder, wie man auch schreiben kann:  $y^2 + 14 = \pm \sqrt{2304 + 196} = \pm 50$

$$\text{Multipl. mit } y^2 \text{ also: } y^4 + 28y^2 + 196 = 2304 + 196 = 2500$$

$$y^2 + 14 = \pm \sqrt{2500} = \pm 50$$

$$y^2 = \pm 50 - 14 = \pm 36$$

$$y = \pm 6 \text{ oder } -8 \quad \text{also } x = \pm 8 \text{ oder } -6$$

Die Lösung ist also:  $x = 8, y = 6$  oder  $x = -8, y = -6$ .  
 Die anderen Lösungen sind:  $x = 6, y = 8$  oder  $x = -6, y = -8$ .

## 9<sup>te</sup> Exempel.

Welche Zahl, zum Produkt 24 und zum Quadrat 152? —

Sei die Zahl  $x$  und die andere  $y$ , so ist:

$$x = \frac{24}{y}$$

$$x = \frac{24}{y} = \pm 6$$

$$\frac{x^2 - y^2 = 152}{x = \frac{24}{y}}$$

$$\frac{24^2}{y^2} - y^2 = 152$$

$$\frac{13824}{y^2} - y^2 = 152$$

$$-y^6 + 13824 = 152y^2$$

$$y^6 + 152y^2 = 13824$$

$$y^6 + 152y^2 + 5776 = 13824 + 5776 = 19600$$

$$y^2 + 14 = \sqrt{19600} = \pm 140$$

$$y^2 = \pm 140 - 14 = 64$$

$$y = \pm 8$$



# 10<sup>de</sup> Exempel.

Ein Pfund von dem geringsten Gewichte, welches man finden kann, ist ein Pfund, welches

aus 22 ungenügend ist, und man 17225 Gewichte, von denen jedes ein Pfund ist, braucht.

Man weiß, dass man 100 Pfund braucht, um 10000 Gewichte zu finden.

$$x + \frac{5}{2}\sqrt{x} = 17225$$

$$x + \frac{5}{2}\sqrt{x} + \frac{25}{16} = 17225 + \frac{25}{16} = \frac{275625}{16}$$

$$\sqrt{x} + \frac{5}{4} = \sqrt{\frac{275625}{16}} = \frac{525}{4}$$

$$\sqrt{x} = \frac{525}{4} - \frac{5}{4} = \frac{520}{4} = 130$$

$$x = 130 \cdot 130 = 16900 \text{ Gewichte} = \text{Gewichte, die man braucht.}$$

Ende

von <sup>von</sup> Forste Grund.

of

Algebra.



# Den Første Grund.

af

## Geometrien.

### 1<sup>ste</sup> Deel.

#### 1<sup>ste</sup> Forklaring.

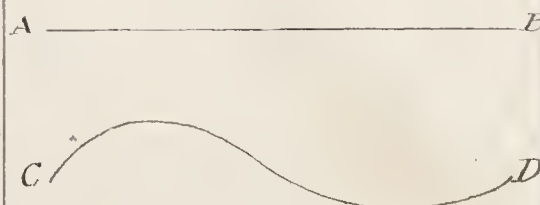
1. Den første Forklaring af Geometrien  
er at sige, at Geometrien er en  
videnskab, som behandler  
de størrelser, som kaldes  
Figurer, og som er  
inddeelt i tre Dele, nemlig  
Plan, Solids og Cosmes.

#### 2<sup>den</sup> Forklaring

2. Den anden Forklaring af Geometrien  
er at sige, at Geometrien er en  
videnskab, som behandler  
de størrelser, som kaldes  
Figurer, og som er  
inddeelt i tre Dele, nemlig  
Plan, Solids og Cosmes.

#### 3<sup>die</sup> Forklaring

3. Den tredje Forklaring af Geometrien  
er at sige, at Geometrien er en  
videnskab, som behandler  
de størrelser, som kaldes  
Figurer, og som er  
inddeelt i tre Dele, nemlig  
Plan, Solids og Cosmes.

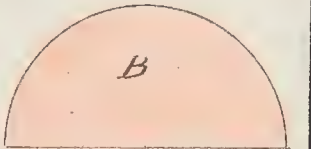
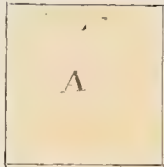




## 4<sup>de</sup> Forklaring.

39.

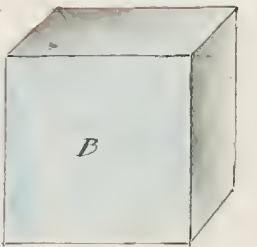
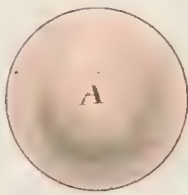
En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.



## 5<sup>te</sup> Forklaring.

40.

En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.



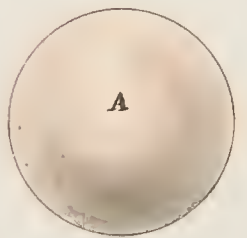
## 1<sup>ste</sup> Anmærkning.

En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.



## 2<sup>den</sup> Anmærkning.

En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.



## 6<sup>te</sup> Forklaring.

41.

En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.

## 1<sup>ste</sup> Grundføreling.

42.

En Kugle er en legeme, hvis alle dele  
ligger paa en Kugleflade, som kaldes  
Kuglefladen. Kuglens størrelse  
bestemmes af dens Radius.



2<sup>de</sup> Grundsetning.

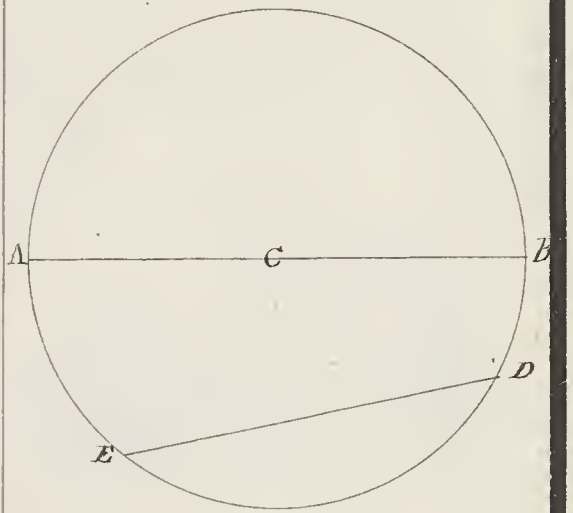
7<sup>de</sup> Forklaring.

1<sup>ste</sup> Anmærkning.

2<sup>de</sup> Anmærkning.

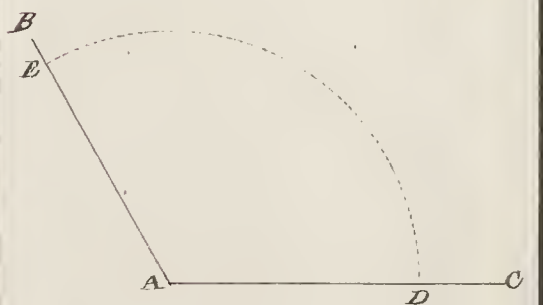
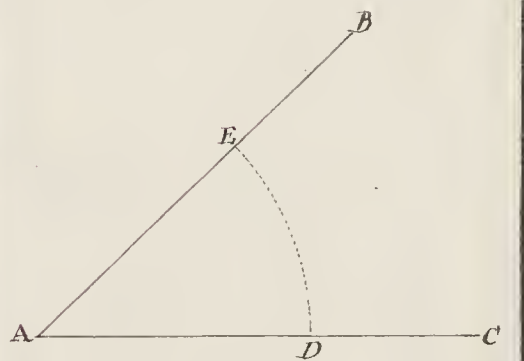


8<sup>de</sup> Fortælling.



# Anmerkung

9<sup>de</sup> Forklaring.





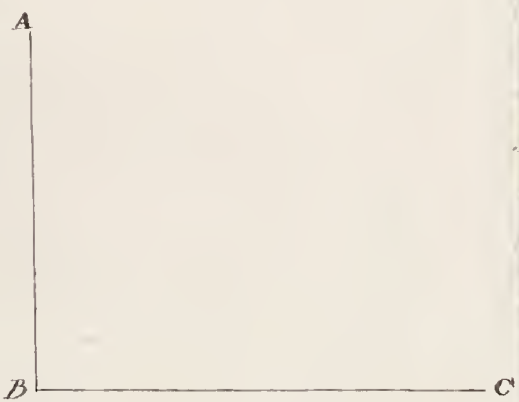
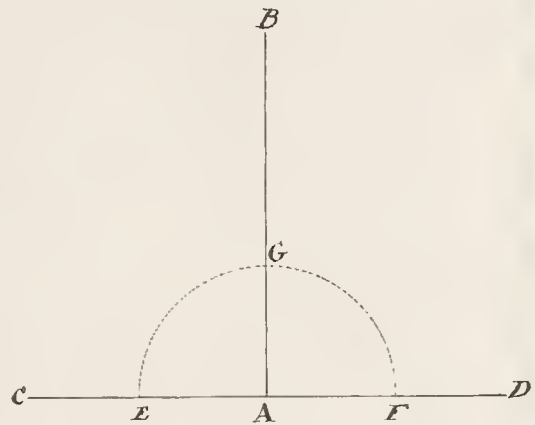
# Tillæg.

## 10<sup>de</sup> Forklaring.

# Tillæg

## 11<sup>de</sup> Forklaring

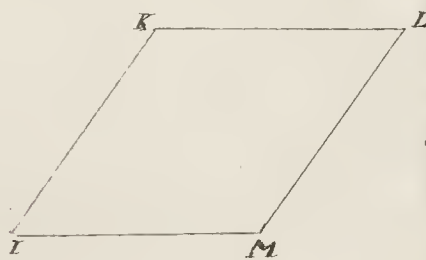
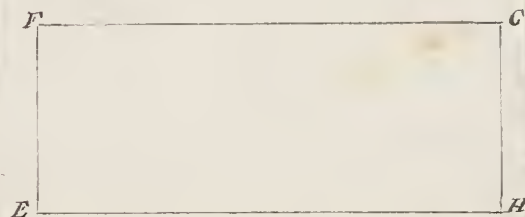
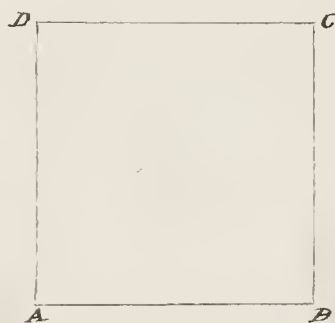
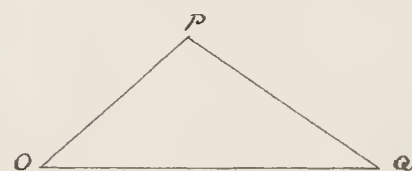
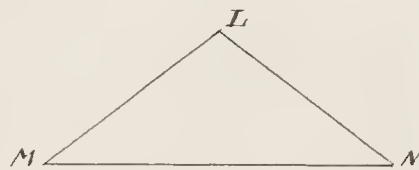
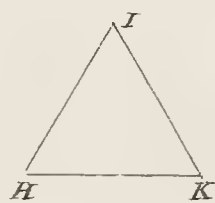
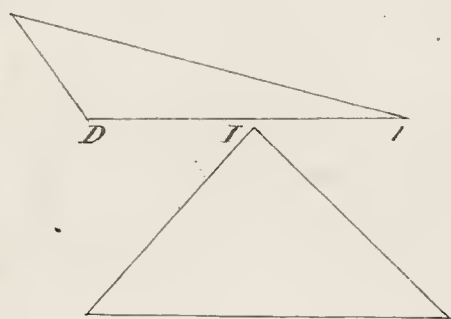
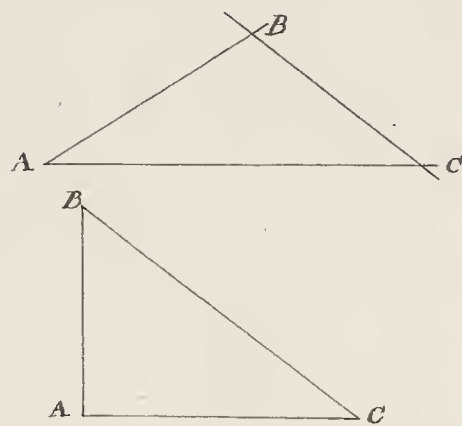
# Tillæg.





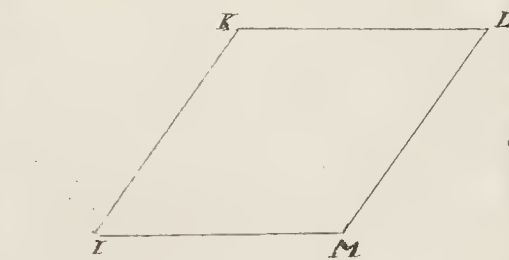
17<sup>de</sup> Forklaring.

57



12<sup>te</sup> Forklaring.

2



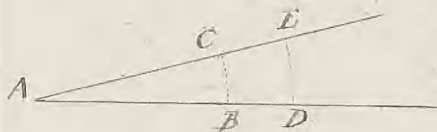






5<sup>te</sup> Grundsatzung.

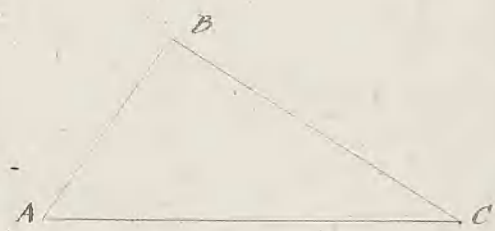
824. Kuchelau in Dinkel besterter Grade. Vier BC, DE  
für Kuchelau 8<sup>te</sup> St. für Linsen, für indiffer. Samen  
Lins. Lins. u. d. Grade. Min. 1000 8<sup>te</sup>.



Tillæg.

6<sup>te</sup> Grundsætning.

7<sup>de</sup> Grundsætning.

[illegible]

*1<sup>ste</sup> Lære Regel.*

27. Hævet en Linje  $CD$  parallel med den anden Linje  $AB$  saa gælder  
for Triaklet  $OC$  og  $x$  gælder ligge Triaklet tilføjelse  $180^\circ$  eller  $360^\circ$   
for alle Triakler.

Sevris.



130°/180° für zwei 1/2 Kreise 0+2 ist  
 und 1/2 Kreis mit Radius 1/2 r

## Lillæg.

28. Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.

## 2<sup>de</sup> Lære Regel

29. Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.

## Beweis

$0 + h = 130 - x + h = 170 - s$   $d + h = x + h = 74$   
 $0 + x = 130 - h + x = 170 - s$   $d + h = x + h = 74$

## Lillæg.

30. Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.

## 3<sup>de</sup> Lære Regel

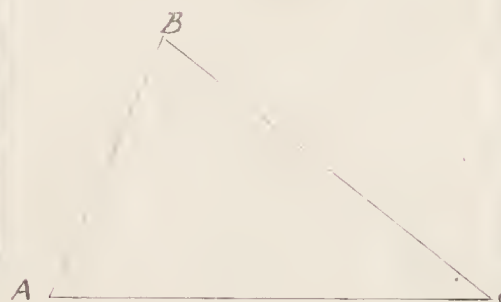
31. Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.

## Beweis

Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.

## 4<sup>de</sup> Lære Regel

32. Zwei Kreise mit Radien r und R schneiden sich in zwei Punkten A und B. Die Strecke AB ist die gemeinsame Sehne. Die Distanz zwischen den Mittelpunkten der Kreise ist d. Die Distanz von einem Mittelpunkt zur Sehne ist h. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist x. Die Distanz von der Sehne zum anderen Mittelpunkt ist s.









$BC = b$   $AC = a$   $AB = c$   $\angle A = \alpha$   $\angle B = \beta$   $\angle C = \gamma$   
 $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

## Tillæg.

33. En trekant  $ABC$  har siderne  $a, b, c$  og vinklerne  $\alpha, \beta, \gamma$ .  
 Vi vil bevise, at  $a \sin \alpha = b \sin \beta = c \sin \gamma$ .  
 Løsning: Træk højden  $h$  fra  $C$  til  $AB$ .  
 I  $\triangle ABC$  gælder  $a \sin \alpha = h$  og  $b \sin \beta = h$ .  
 Derfor er  $a \sin \alpha = b \sin \beta$ .  
 Tilsvarende gælder  $b \sin \beta = c \sin \gamma$ .  
 Samlet set:  $a \sin \alpha = b \sin \beta = c \sin \gamma$ .

## 1ste Delstykke.

34. Givet en trekant  $ABC$  med siderne  $a, b, c$  og vinklerne  $\alpha, \beta, \gamma$ .  
 Vi vil bevise, at  $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ .

## Løsning.

1. Træk højden  $h$  fra  $C$  til  $AB$ .
2. I  $\triangle ABC$  gælder  $a^2 = h^2 + b^2 - 2bh \cos \alpha$ .
3. I  $\triangle ABC$  gælder  $c^2 = h^2 + b^2 - 2bh \cos \alpha$ .

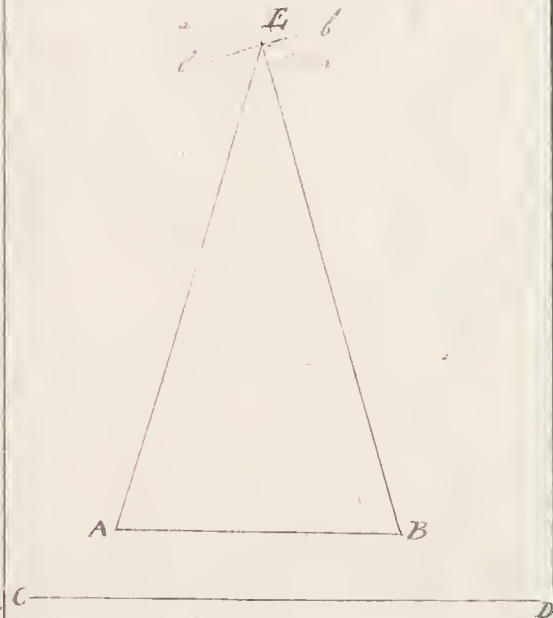


## Bevis.

1.  $BC = a$ ,  $AC = b$ ,  $AB = c$ .  
 2.  $\angle C = \gamma$ .  
 3.  $\angle A = \alpha$ ,  $\angle B = \beta$ .

## 2de Delstykke.

35. Givet en trekant  $ABC$  med siderne  $a, b, c$  og vinklerne  $\alpha, \beta, \gamma$ .  
 Vi vil bevise, at  $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ .





# Oplosning.

1. Ad T...  
 2. Ad T...  
 3. Ad T...

## Bevis.

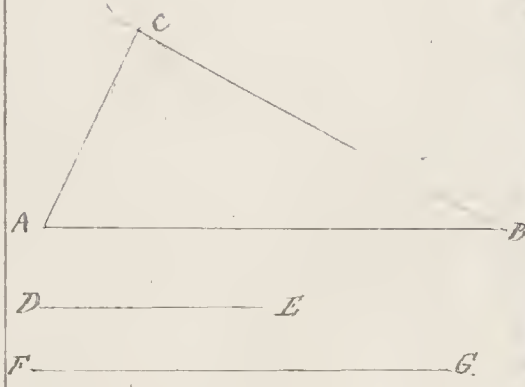
1. Ad T...  
 2. Ad T...  
 3. Ad T...

## 3<sup>de</sup> Delstykke

1. Ad T...  
 2. Ad T...  
 3. Ad T...

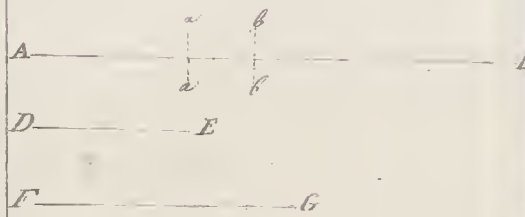
## Oplosning.

1. Ad T...  
 2. Ad T...  
 3. Ad T...  
 4. Ad T...



## Lilæg.

1. Ad T...  
 2. Ad T...  
 3. Ad T...  
 4. Ad T...



## 4<sup>de</sup> Delstykke

1. Ad T...

## Oplosning.

1. Ad T...

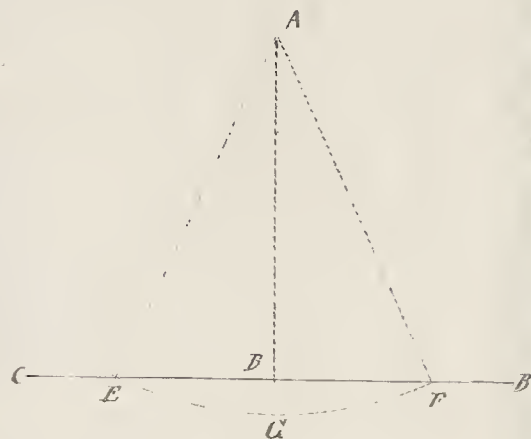






## 6<sup>te</sup> Zerstückle.

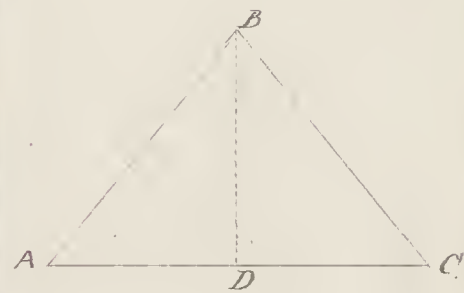
### Lösung.



### Berechnung.

### Beweis.

## 7<sup>te</sup> Zerstückle.



### Berechnung.

### Beweis.



$\angle BCD$  ist das nur die Hälfte sein sollte das für.

Wenn wir die Winkel  $\angle DA DC BD BD$  in  $\angle BAD - \angle BCD$  addieren

$\angle BAD - \angle BCD$ , §. 32, ist  $\angle AB - DC$ , §. 41, d.

## Zusatz.

3. 44. In einem beliebigen Dreieck  $ABC$  sind alle Punkte von gleichem Abstand. Die Punkte  $a$  und  $b$  sind die Mittelpunkte der Seiten  $AB$  und  $BC$  und die Linie  $ab$  ist die Mittellinie.



## 8<sup>te</sup> Satz. Regel.

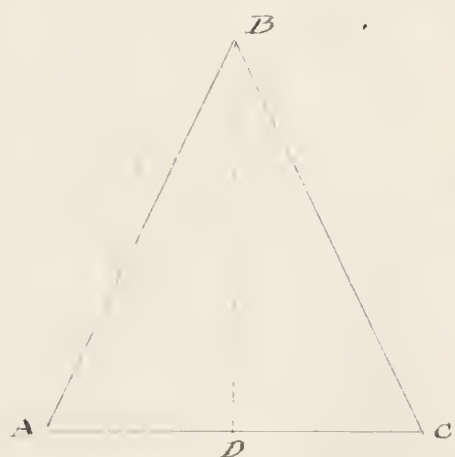
45. In einem Dreieck  $ABC$  ist die Höhe  $BD$  auf der Seite  $AC$  senkrecht. Die Winkel  $\angle ABD$  und  $\angle CBD$  sind gleich.

## Beweis.

Wenn  $AB = BC$  und  $\angle C = 90^\circ$ , so ist  $BD$  die Mittellinie.

$\angle ABD = \angle CBD$ ,  $AB = BC$ ,  $\angle BAD = \angle CBD$ , §. 41, d.

$\angle ABD = \angle CBD$ , §. 35, ist  $\angle DA DC$ , §. 41, d.



## 9<sup>te</sup> Satz. Regel.

46. In einem Kreis sind die Sehnen  $AB$  und  $CD$  parallel. Die Winkel  $\angle A$  und  $\angle C$  sind gleich.

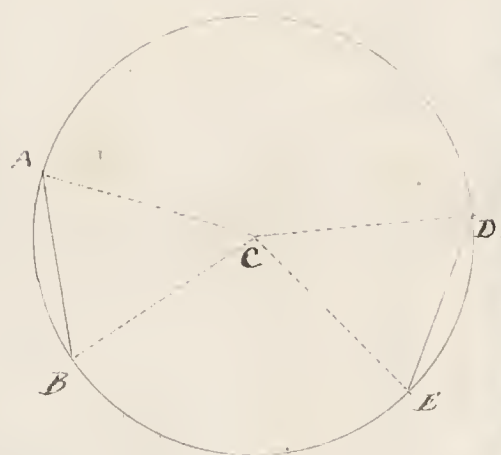
## Beweis.

Wenn  $CA$ ,  $CB$ ,  $CD$ ,  $CE$  sind die Radien.

## Beweis.

Wenn  $CA$ ,  $CB$ ,  $CD$ ,  $CE$  sind die Radien, so ist  $\angle A = \angle C$ .

§. 32, ist  $\angle AB - DE$  ist die Hälfte der Sehnen  $AB$  und  $DE$ .









1000 1000 1000

10

\_\_\_\_\_

42

28

Don't miss it

1000



# Oplosning.

1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D  
 2. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.  
 3. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.

# Bewijs.

1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D  
 2. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.  
 3. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.

# 8<sup>de</sup> Verklaring.

1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D  
 2. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.  
 3. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.

# Oplosning.

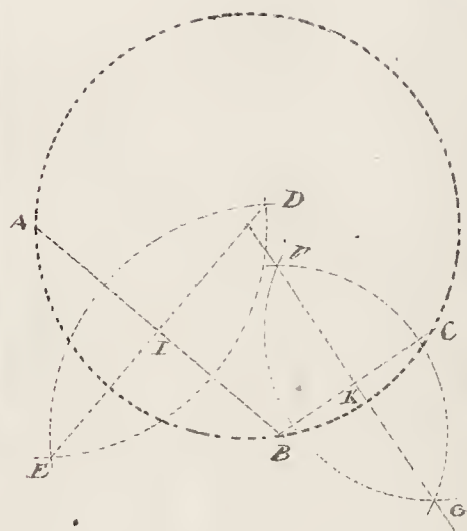
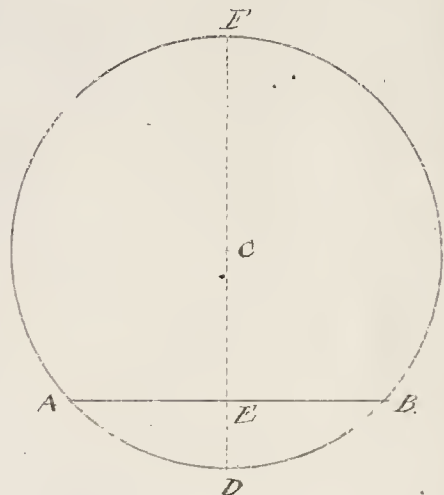
1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D  
 2. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.  
 3. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.

# Beredning.

1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D

# Bewijs.

1. Geveit AB = 1000. De afstand van A tot D  
 2. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.  
 3. Geveit L = 1000. De afstand van D tot AB = 1000.

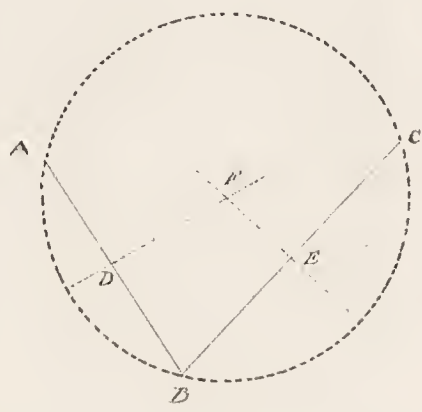




1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 2.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 3.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .

## Niederleides.

1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 2.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 3.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .



## Anmerkung.

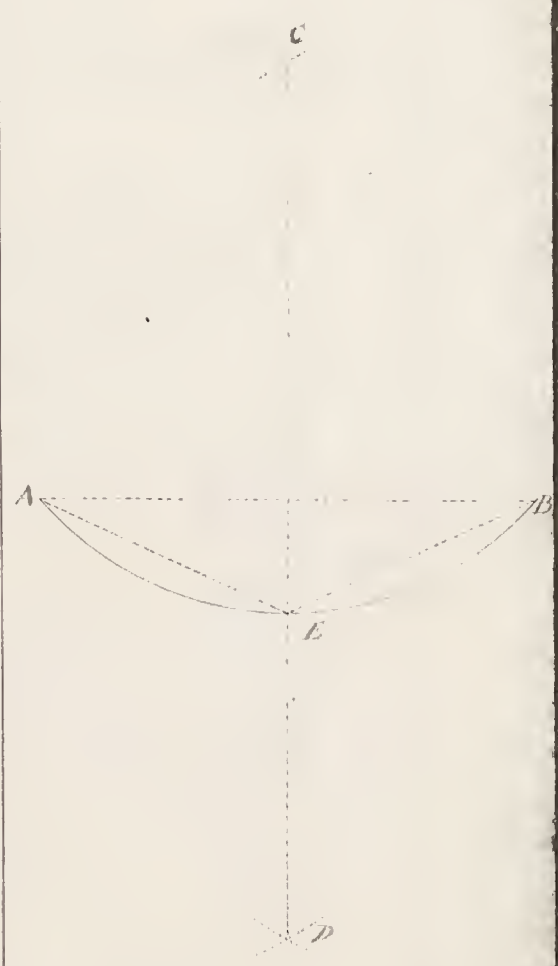
1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 2.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 3.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .

## 9de Zerstückle.

1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .

## Oplosning.

1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 2.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .  
 3.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .



## Beredning.

1.  $\angle ADB = 90^\circ$  ist gegeben.  $\angle ADB$  ist ein Winkel in einem Kreisbogen  $AB$ .



# Revis.

(D) 4D ...

... ABLE-ADLE-AD-BE ...

# Lilleg.

S. 56. ...

... 40° 12' ...

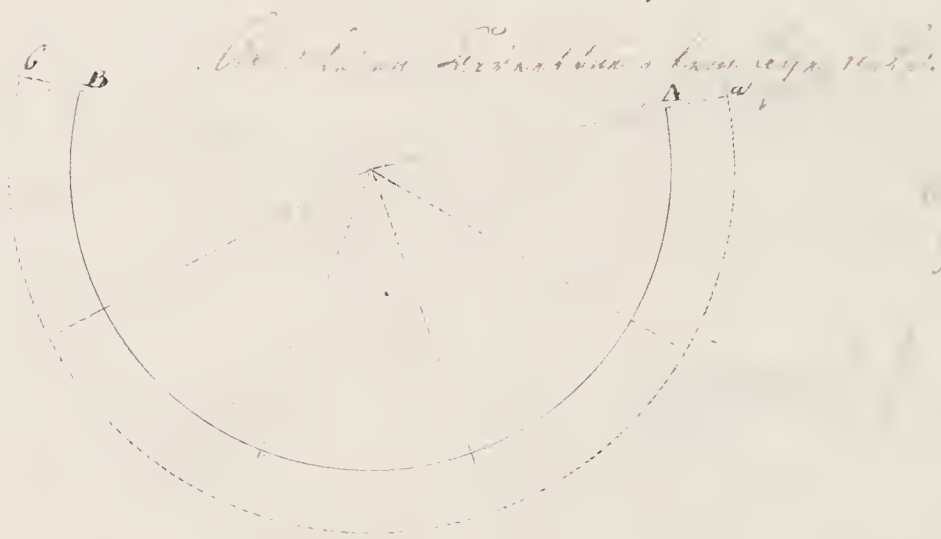
# 10<sup>te</sup> Verktøkke.

... for ...

# Oplosning.

1. ...  
2. ...

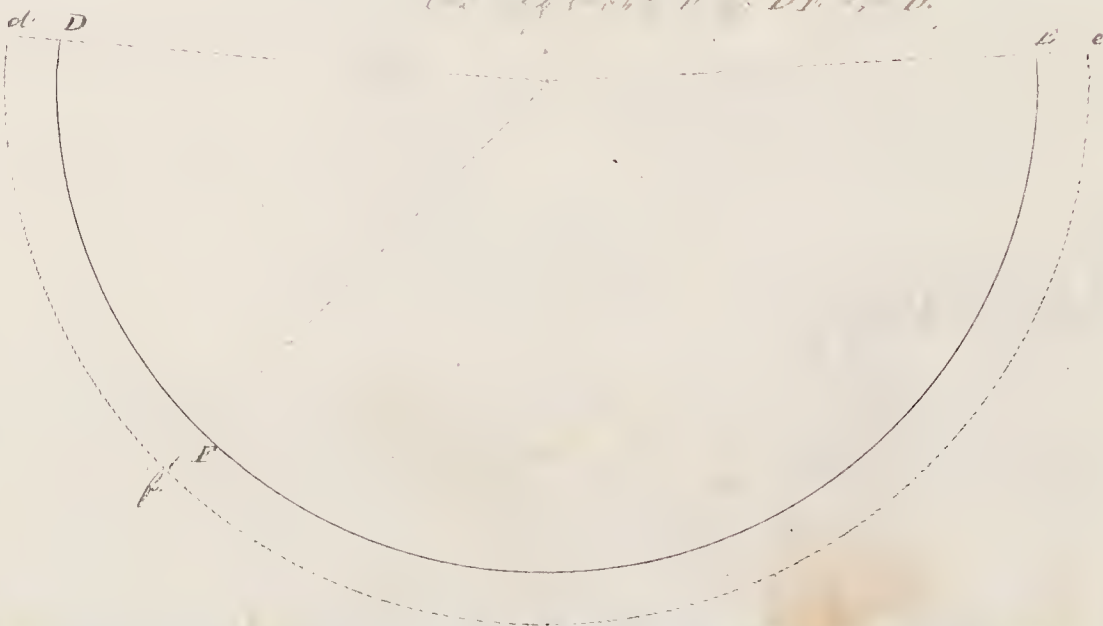
# 1<sup>ste</sup> Exempel.



... 40° 12' ...

# 2<sup>det</sup> Exempel

... DE ...

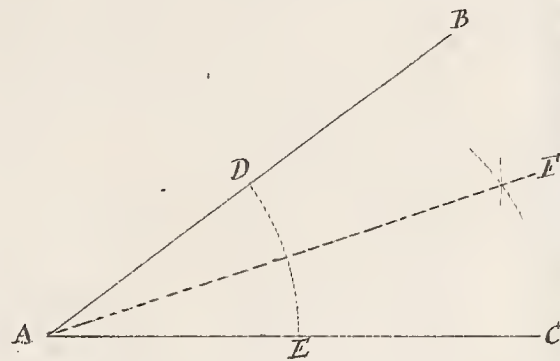


... DE ...



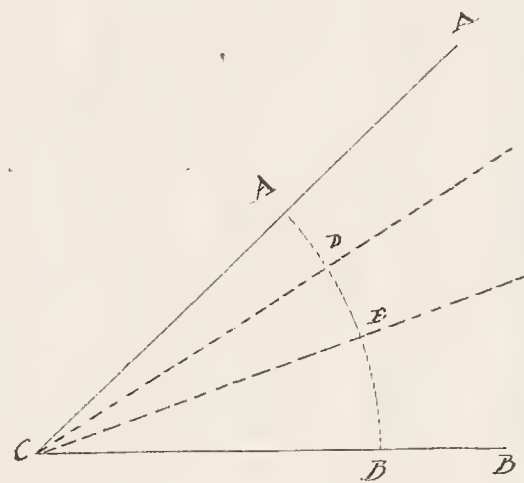
## 11<sup>te</sup> Verfertigte.

### Oplosning.



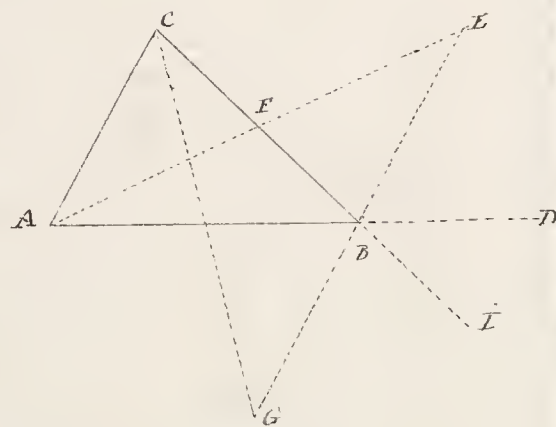
## 12<sup>te</sup> Verfertigte.

### Oplosning.



## 13<sup>te</sup> Larre Regel.

### Berechnung.



### Beweis.

1.  $\angle ADE = \angle ABC$  (weil  $DE \parallel BC$ )  
 2.  $\angle AED = \angle ACB$  (weil  $DE \parallel BC$ )  
 3.  $\triangle ADE \sim \triangle ABC$  (weil  $\angle ADE = \angle ABC$  und  $\angle AED = \angle ACB$ )  
 4.  $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$  (weil  $\triangle ADE \sim \triangle ABC$ )  
 5.  $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$  (weil  $\triangle ADE \sim \triangle ABC$ )



$\angle PCA = \angle PBE$  ...  $\angle CBD$  ...  $\angle PCA$  ...

$\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

# 14<sup>te</sup> Lare Regel.

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

## Beredning.

$\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

## Bevis.

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

# 14<sup>de</sup> Lare Regel.

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

## Beredning.

$\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

## Bevis.

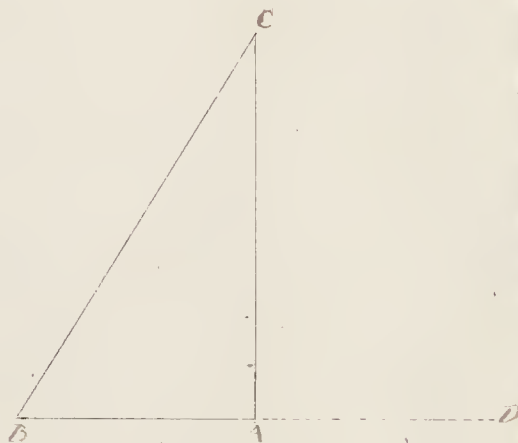
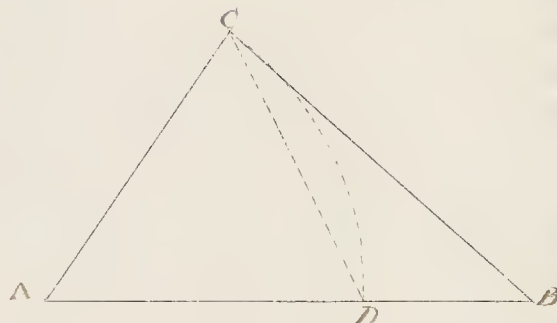
...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

# 16<sup>te</sup> Lare Regel.

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...

...  $\angle ABE = \angle CBD$  ...  $\angle BAC$  ...





# Bevris.

Der Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist



## 17<sup>de</sup> Lære Regel.

564. Der Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist

# Bevris.

Gegeben ist ein Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist

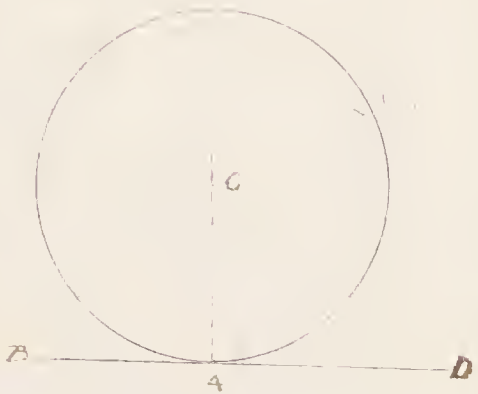


## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

65. Der Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist

## 2<sup>del</sup> Tillæg.

66. Der Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist



## 3<sup>del</sup> Tillæg.

67. Der Rechteck ABC, ABD von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 unter der Voraussetzung dass die AB sein Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 eine Hypotenuse  $\triangle ABC$  von welcher Dreieck  $\triangle ABC$  ist  
 in AB,  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist  $\triangle ABC$  ist





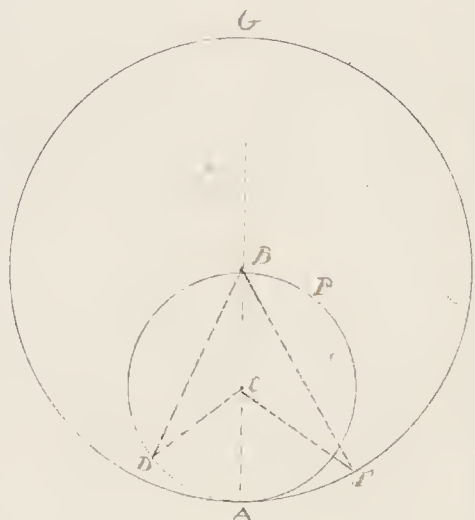
# 18<sup>de</sup> Lære Regel.

3.68.

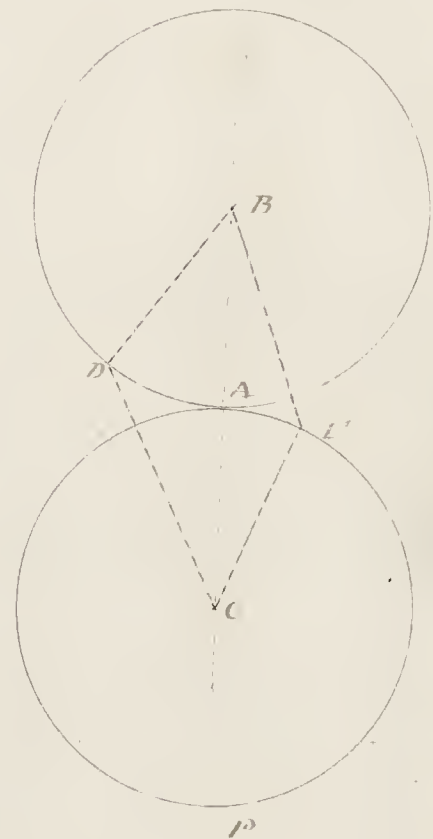
En ret linie er mindre end summen af to andre ret linier, som den er parallel med, og som ligger på samme side af den tredje ret linie, som den er parallel med.

## Bevist.

1<sup>ste</sup> Forald. Læg en ret linie  $AC$  og en anden ret linie  $BD$ , som er parallel med  $AC$ , og ligger på samme side af  $AC$ . Læg en tredje ret linie  $EF$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en fjerde ret linie  $GH$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en femte ret linie  $IJK$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en siette ret linie  $LMN$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en syvende ret linie  $OPQ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en otte ret linie  $RST$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en niende ret linie  $UVW$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en tiende ret linie  $XYZ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem.



2<sup>de</sup> Forald. Læg en ret linie  $AC$  og en anden ret linie  $BD$ , som er parallel med  $AC$ , og ligger på samme side af  $AC$ . Læg en tredje ret linie  $EF$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en fjerde ret linie  $GH$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en femte ret linie  $IJK$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en siette ret linie  $LMN$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en syvende ret linie  $OPQ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en otte ret linie  $RST$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en niende ret linie  $UVW$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en tiende ret linie  $XYZ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem.

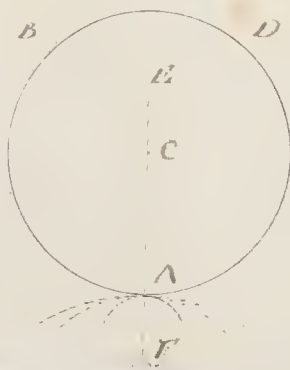


3<sup>de</sup> Forald. Læg en ret linie  $AC$  og en anden ret linie  $BD$ , som er parallel med  $AC$ , og ligger på samme side af  $AC$ . Læg en tredje ret linie  $EF$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en fjerde ret linie  $GH$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en femte ret linie  $IJK$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en siette ret linie  $LMN$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en syvende ret linie  $OPQ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en otte ret linie  $RST$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en niende ret linie  $UVW$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem. Læg en tiende ret linie  $XYZ$ , som er parallel med  $AC$  og  $BD$ , og ligger mellem dem.

## Tilleg.

69.

En ret linie er mindre end summen af to andre ret linier, som den er parallel med, og som ligger på samme side af den tredje ret linie, som den er parallel med.





19<sup>de</sup> Lierre Kegel.

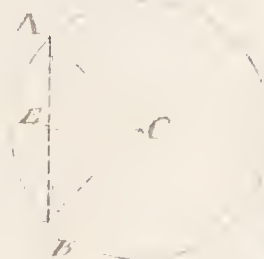
S. W.

Beredning.

Th<sup>re</sup>  $CA, CB$  &  $DA, DB$ .

## Zevij.

$\angle A = \angle C$   $\angle B = \angle D$   $\angle E = \angle F$   $\angle G = \angle H$   $\angle I = \angle J$   $\angle K = \angle L$   $\angle M = \angle N$   $\angle O = \angle P$   $\angle Q = \angle R$   $\angle S = \angle T$   $\angle U = \angle V$   $\angle W = \angle X$   $\angle Y = \angle Z$   $\angle A = \angle C$   $\angle B = \angle D$   $\angle E = \angle F$   $\angle G = \angle H$   $\angle I = \angle J$   $\angle K = \angle L$   $\angle M = \angle N$   $\angle O = \angle P$   $\angle Q = \angle R$   $\angle S = \angle T$   $\angle U = \angle V$   $\angle W = \angle X$   $\angle Y = \angle Z$



20<sup>de</sup> Laxe Regel.

16. *Staph. viridis* (Bull.)  
*Staph. viridis* (Bull.)  
*Staph. viridis* (Bull.)  
*Staph. viridis* (Bull.)

# Beredning

Devils.



$\angle AHC + \angle DHC = \angle CGH + \angle DGH$

$\angle AHC = \angle DGH$

*1<sup>ste</sup> Zillag.*

*Sei  $AB$  eine Gerade, die von der Geraden  $CD$  durch  $H$  geschnitten wird. Dann ist  $\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).*

*2<sup>det</sup> Zillag.*

*Sei  $AB$  eine Gerade, die von der Geraden  $CD$  durch  $H$  geschnitten wird. Dann ist  $\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).*

*21 Lärre Regel.*

*Sei  $AB$  eine Gerade, die von der Geraden  $CD$  durch  $H$  geschnitten wird. Dann ist  $\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).*

*Beredning*

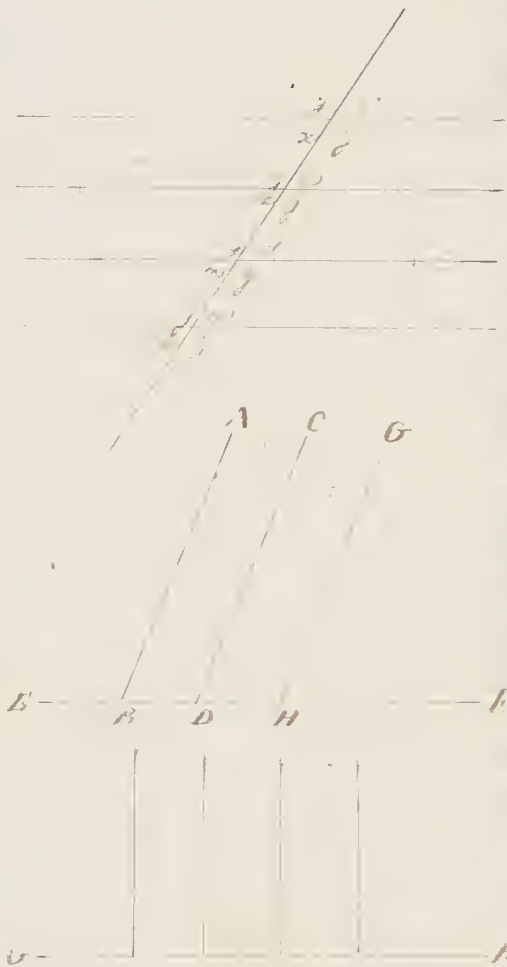
*Sei  $AB$  eine Gerade, die von der Geraden  $CD$  durch  $H$  geschnitten wird.*

*Bevis.*

$\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).

$\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).

$\angle AHC = \angle DGH$  (vert. u. u. Winkel).





# Zusatz

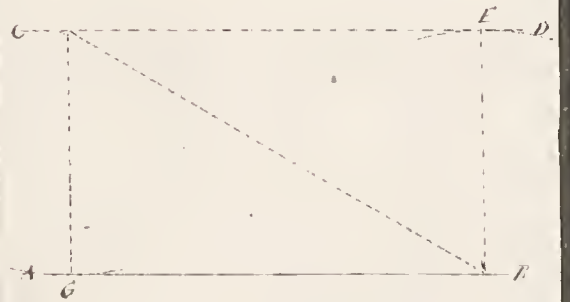
## Anmerkung.

### 13<sup>te</sup> Textstelle.

## Oplosung.

## Berednung.

## Beweis.



$\frac{2}{10, 20}$



# 22<sup>de</sup> Lære Regel.

§. 77.

Beredning

Bevis.

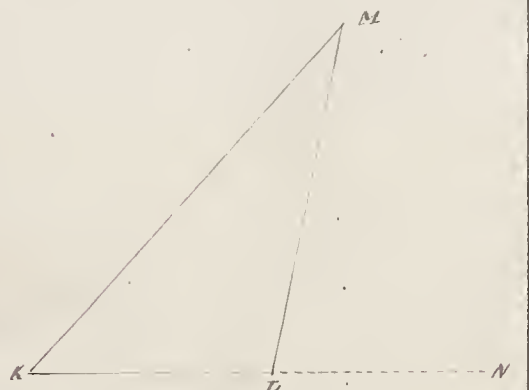
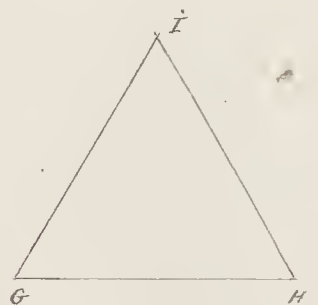
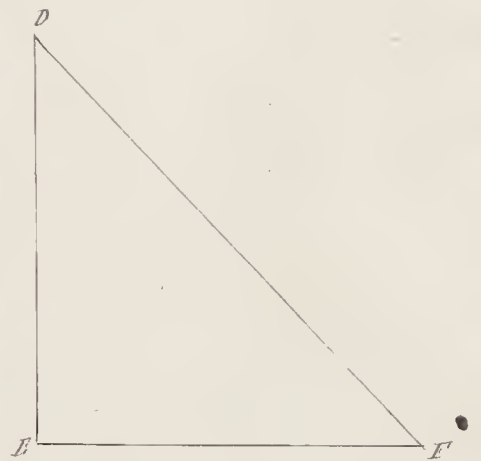
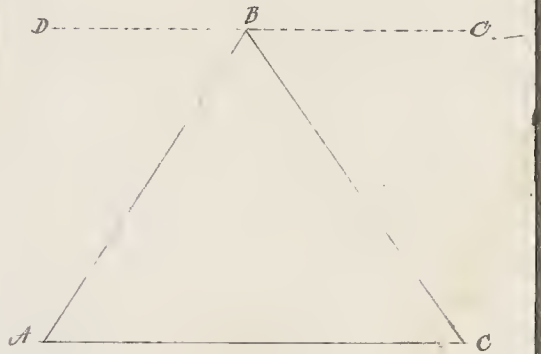
1<sup>ste</sup> Lillæg.

2<sup>de</sup> Lillæg.

3<sup>de</sup> Lillæg.

4<sup>de</sup> Lillæg.

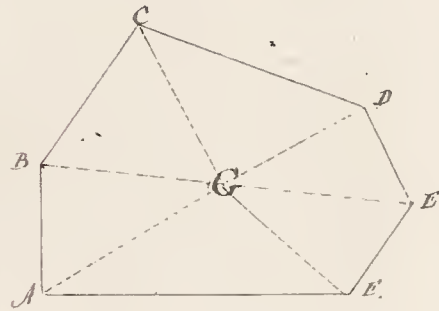
# 23<sup>de</sup> Lære Regel.





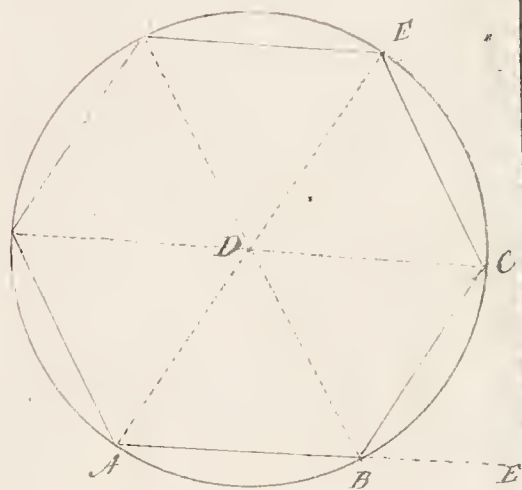
# Zeredning.

## Gevis.



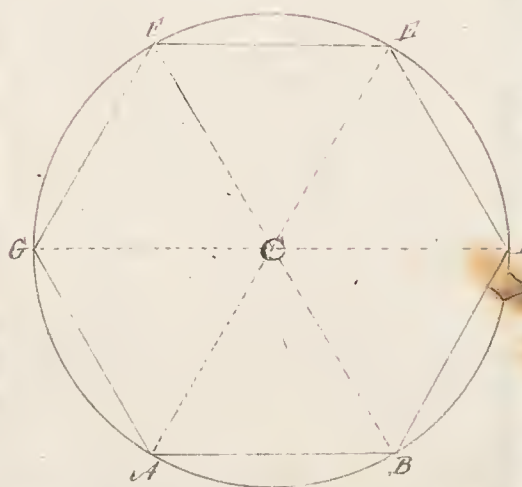
# 24<sup>de</sup> Lare Regel.

## Gevis.



# Zillag.

# 25<sup>de</sup> Lare Regel.





# Bevis.

1<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 2<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 3<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 4<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$

# Tillæg

# 2<sup>de</sup> Lære Regel.

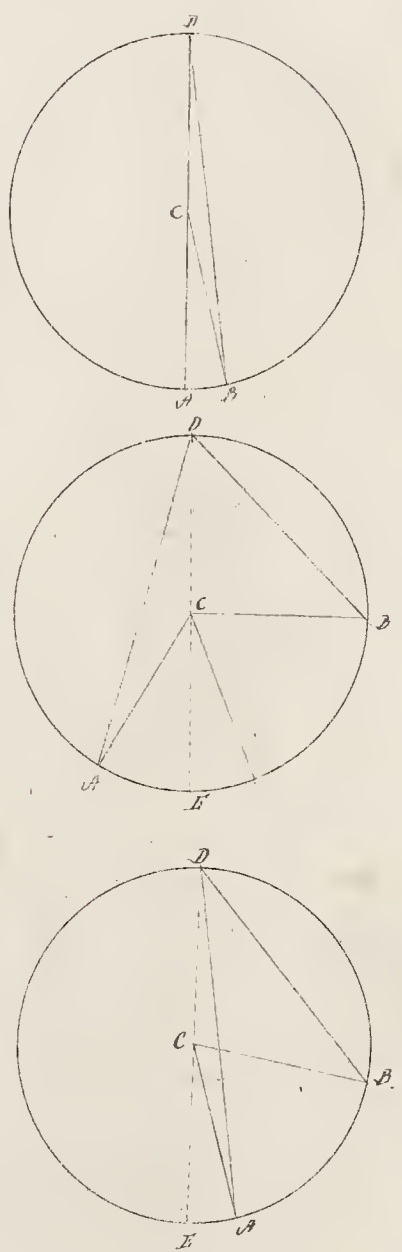
1<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 2<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 3<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 4<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$

# Bevis.

1<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 2<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 3<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 4<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$

# 1<sup>ste</sup> Tillæg.

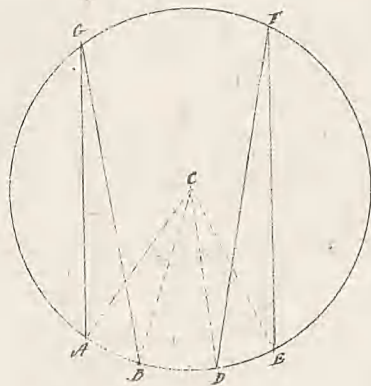
1<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 2<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 3<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$   
 4<sup>o</sup> Sætning.  $\angle ACD = \angle BCD$   $\therefore \angle A = \angle B$



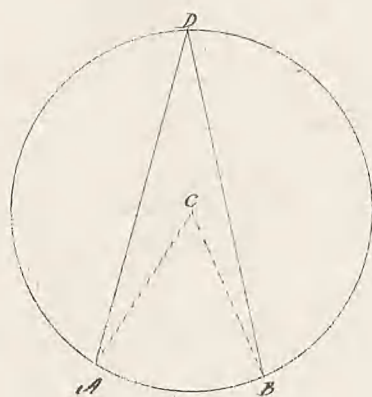


2<sup>det</sup> Tillæg.

Quarto. Muller e Ponghacan flora para lega  
vinte e seis e mais e para lega de novo e  
para Ponghacan de lega flora.

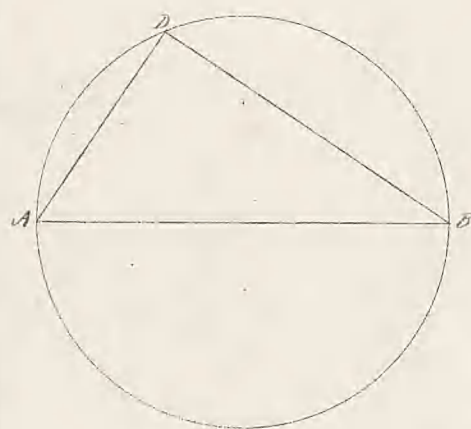


3<sup>de</sup> Tillæg.

[illegible]

27<sup>te</sup> Saare Regel.

Haar gant Heemsteden AB of in Lintich bytremen  
 Coenagel. 500 sandels, in Dintich 0 solden 2 Kingen  
 min, 500 sandels 20 in wat Dintich. —



Sevris.

Præksten o. flaaer i Rungshavn og fjænder der en  
solskærind den er derfor 90. gr. (589) eller en  
vel Prækst. 7. fl. 8.

Tillæg.

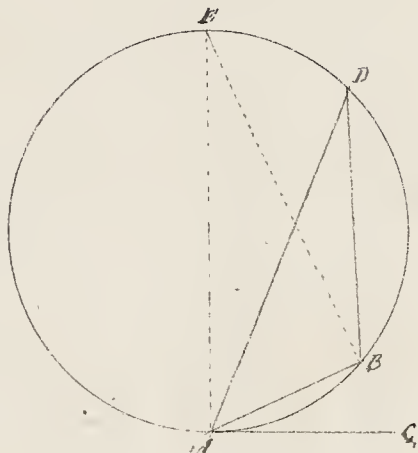
Maar nu Zwaargat is rijk geworden en zal  
Zwinnik, zoo nu den wettendheit, zy waar nu Zwa-  
argat is rijkendheit, zoo kan den rijkdommen en  
zalen Zwinnik voor Hypotheken en wane.



28<sup>de</sup> Saere Regel

572.

Но так как  $\angle ADB = \angle ACB$ , то  $\angle ADB = \angle ACB$   
 и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$   
 и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$   
 и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$  и  $\angle ADB = \angle ACB$



# Beredning

*C. n.*, *f*. *nella* *X* *di* *L.*

Geving.

$$\begin{aligned} & \angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ \\ & + \angle D + \angle E + \angle F = 180^\circ \\ & \angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F = 360^\circ \\ & \angle A + \angle B = \angle D + \angle E \end{aligned}$$

1000  $\angle DAC = \angle BAC / 511$  both  $n/a$  in the same

14<sup>de</sup> Verkslylle.

not full of fragrance. The flowers are  
of a rich blue color.

Oplosning.

[illegible]

Sevris.

Видею А. Д. ДАВ и др. 500, вифон А. Д. ДАВ  
Д. Д. ДАВ, 100, 100, 100



# Lilleg

991. Op, porsgac. in' holl, ydla dvar og og, unnd  
 in' holl, ydla dvar og og, unnd  
 in' holl, ydla dvar og og, unnd

## Oplosning

1. Den første del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
2. Den anden del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
3. Den tredje del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.

## 1/5-Verkstykke.

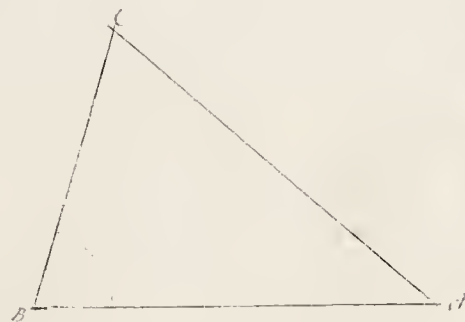
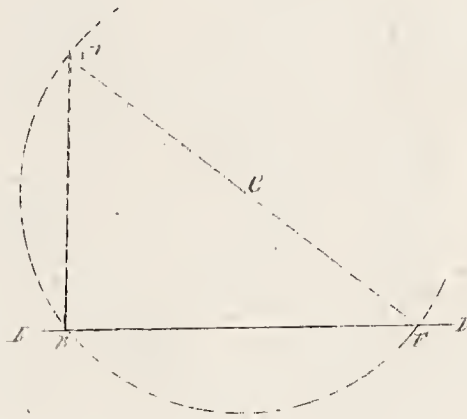
95. Den første del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.

## Oplosning

1. Den første del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
2. Den anden del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
3. Den tredje del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
4. Den fjerde del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
5. Den femte del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
6. Den sjette del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
7. Den syvende del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
8. Den ottende del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
9. Den niende del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.
10. Den tiende del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.

## Slutmærkning

Den første del af opgaven er at finde ud af, om der er en løsning.



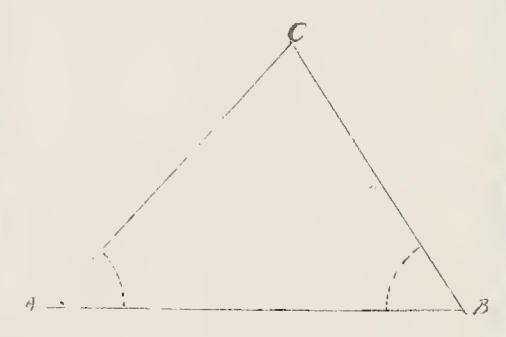
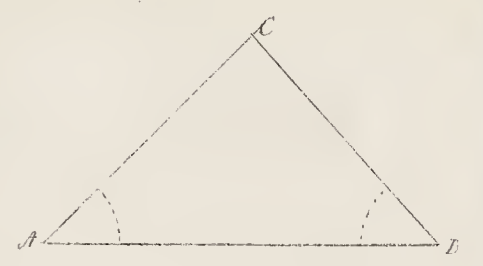
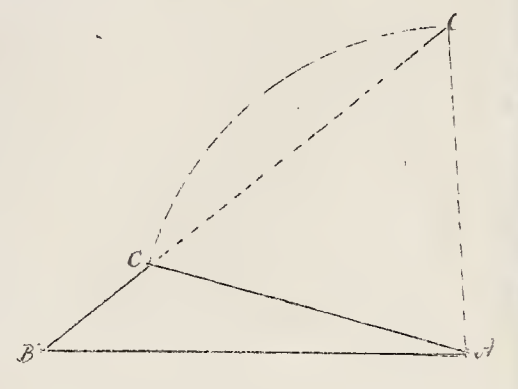


In dem Dreieck ABC ist die Seite AB = 10, die Seite AC = 12, der Winkel A = 60°.  
 Gesucht: Die Seite BC, der Winkel B und der Winkel C.

## 16<sup>te</sup> Verkslycke.

### Oplosning.

1. Sätt  $a = 10$ ,  $b = 12$ ,  $\alpha = 60^\circ$ .  
 Enligt cosinusformeln gäller:  
 $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \alpha$   
 $c^2 = 10^2 + 12^2 - 2 \cdot 10 \cdot 12 \cdot \cos 60^\circ$   
 $c^2 = 100 + 144 - 240 \cdot \frac{1}{2}$   
 $c^2 = 244 - 120 = 124$   
 $c = \sqrt{124} = 2\sqrt{31}$   
 2. Sätt  $a = 10$ ,  $c = 2\sqrt{31}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ .  
 Enligt sinusformeln gäller:  
 $\frac{a}{\sin A} = \frac{c}{\sin C}$   
 $\frac{10}{\sin 60^\circ} = \frac{2\sqrt{31}}{\sin C}$   
 $\sin C = \frac{2\sqrt{31} \cdot \sin 60^\circ}{10} = \frac{\sqrt{31} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}}{5} = \frac{\sqrt{93}}{10}$   
 $C = \arcsin\left(\frac{\sqrt{93}}{10}\right)$   
 3. Sätt  $a = 10$ ,  $c = 2\sqrt{31}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ .  
 Enligt sinusformeln gäller:  
 $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$   
 $\frac{10}{\sin 60^\circ} = \frac{12}{\sin B}$   
 $\sin B = \frac{12 \cdot \sin 60^\circ}{10} = \frac{6\sqrt{3}}{5}$   
 $B = \arcsin\left(\frac{6\sqrt{3}}{5}\right)$   
 4. Sätt  $a = 10$ ,  $c = 2\sqrt{31}$ ,  $\alpha = 60^\circ$ .  
 Enligt sinusformeln gäller:  
 $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$   
 $\frac{10}{\sin 60^\circ} = \frac{12}{\sin B}$   
 $\sin B = \frac{12 \cdot \sin 60^\circ}{10} = \frac{6\sqrt{3}}{5}$   
 $B = \arcsin\left(\frac{6\sqrt{3}}{5}\right)$



## 17<sup>de</sup> Verkslycke.

Ett regelbundet polyeder har alla sina  
 sidor lika stora.

### Oplosning.

1. Enligt definitionen på ett regelbundet polyeder  
 har alla sidor lika stora.  
 2. Enligt definitionen på ett regelbundet polyeder  
 har alla vinklar lika stora.



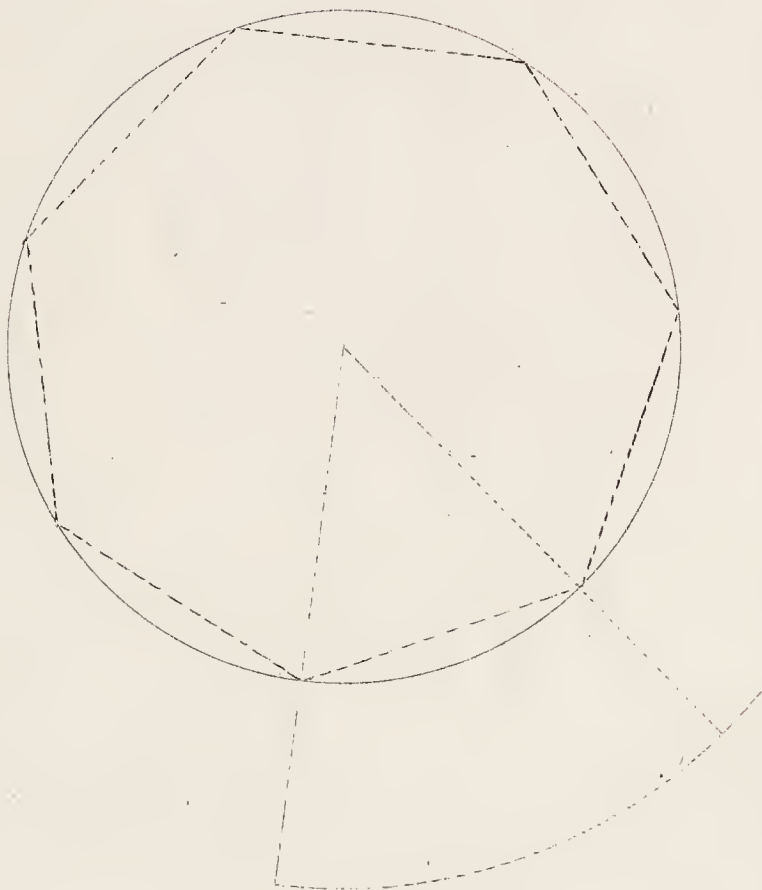
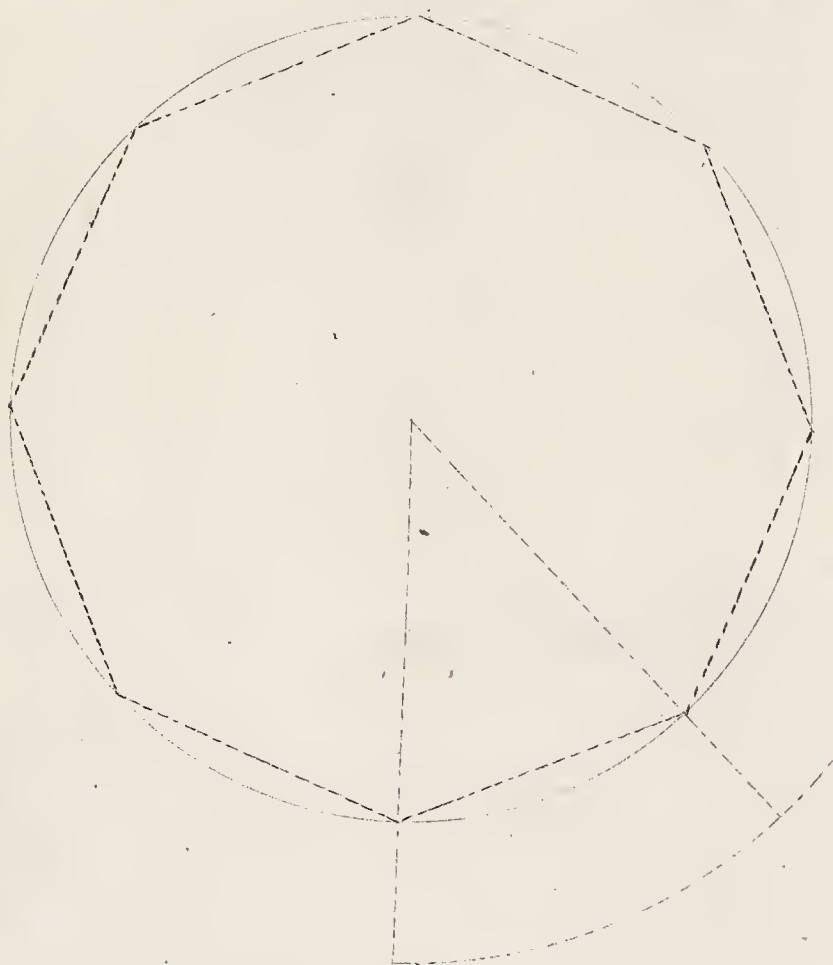
# 1<sup>ste</sup> Exempel

# 2<sup>de</sup> Exempel

1. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 8<sup>te</sup> und ein Winkel 45<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*  
 2. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 7<sup>te</sup> und ein Winkel 60<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*

8<sup>te</sup> 26<sup>te</sup>  
45<sup>te</sup>

7<sup>te</sup> 36<sup>te</sup>  
60<sup>te</sup>



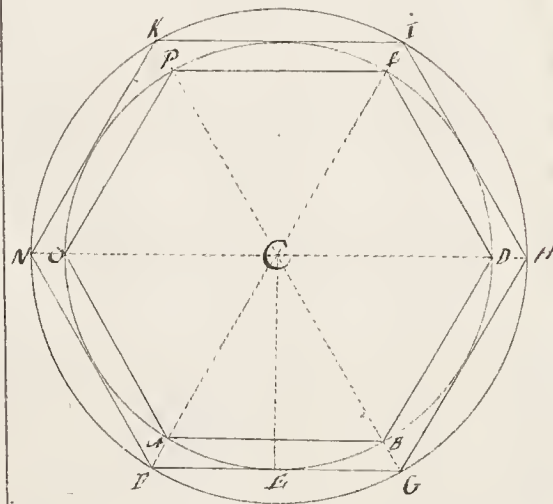
## 18<sup>de</sup> Zerstückle.

## Oplosning.

1. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 8<sup>te</sup> und ein Winkel 45<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*  
 2. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 7<sup>te</sup> und ein Winkel 60<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*  
 3. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 8<sup>te</sup> und ein Winkel 45<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*  
 4. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 7<sup>te</sup> und ein Winkel 60<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*

## Beweis.

1. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 8<sup>te</sup> und ein Winkel 45<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*  
 2. *Gegeben ein Kreis mit dem Radius 7<sup>te</sup> und ein Winkel 60<sup>te</sup> in dem Kreisbogen. Gesucht ist die Länge des Bogens.*



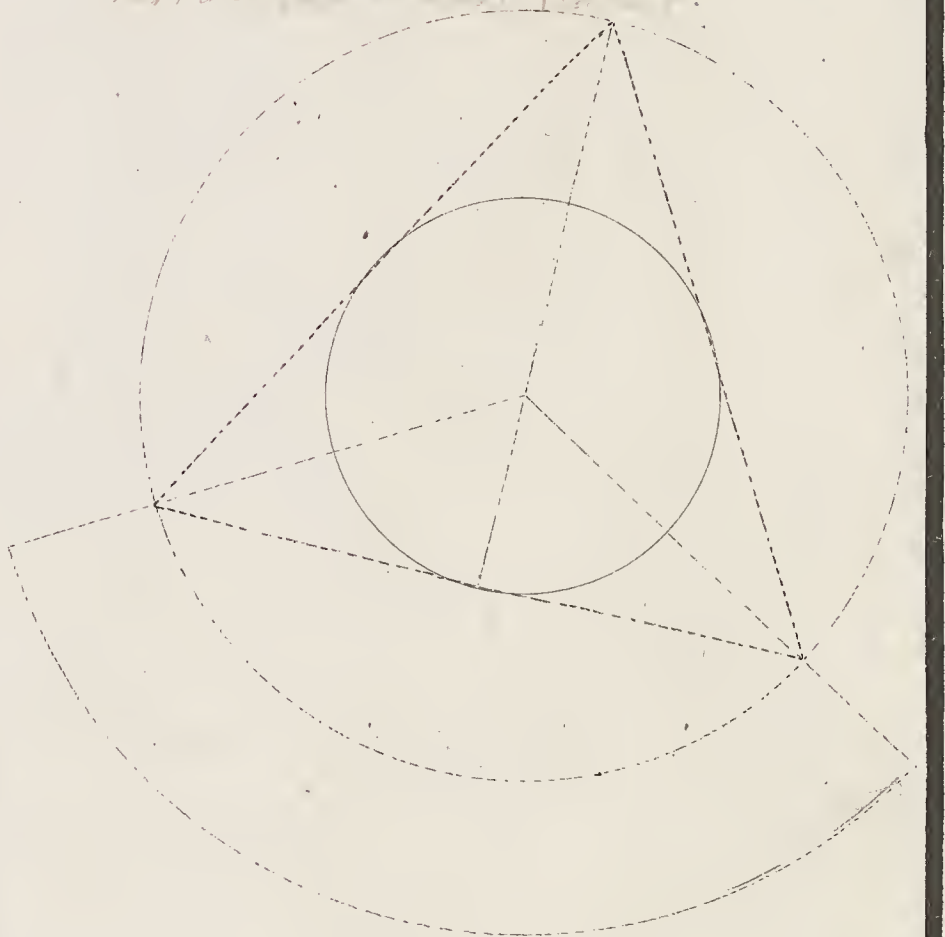
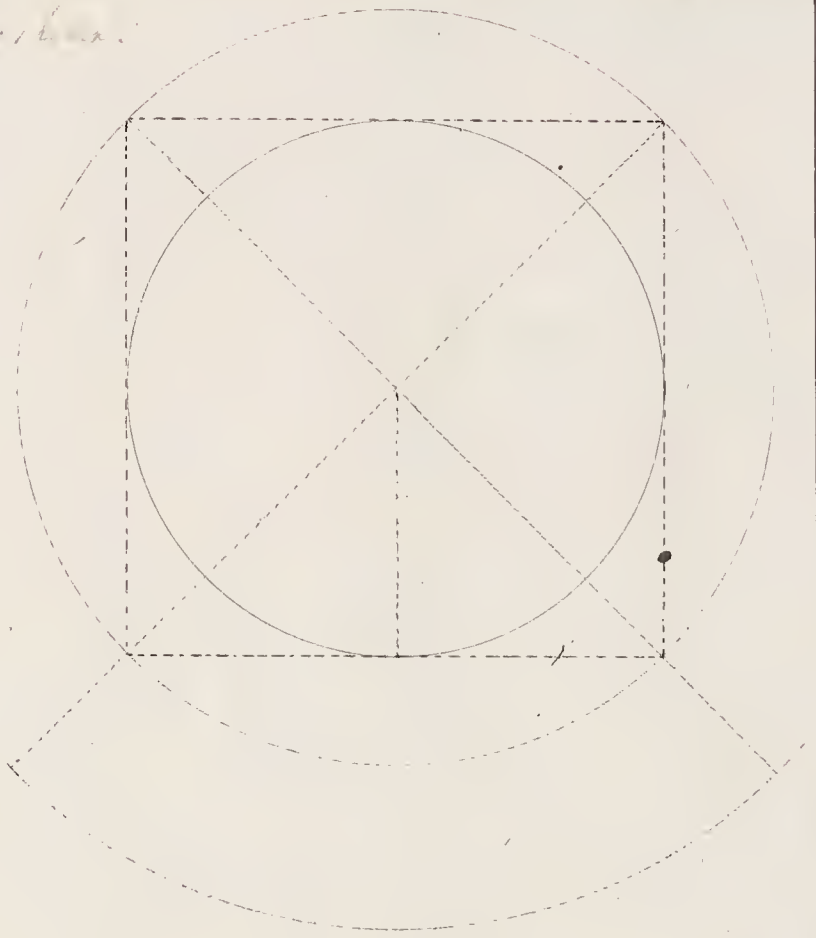


1. *Handwritten text in German, likely a title or description of the first example.*  
 2. *Handwritten text in German, likely a title or description of the second example.*

1<sup>tes</sup> Exempel

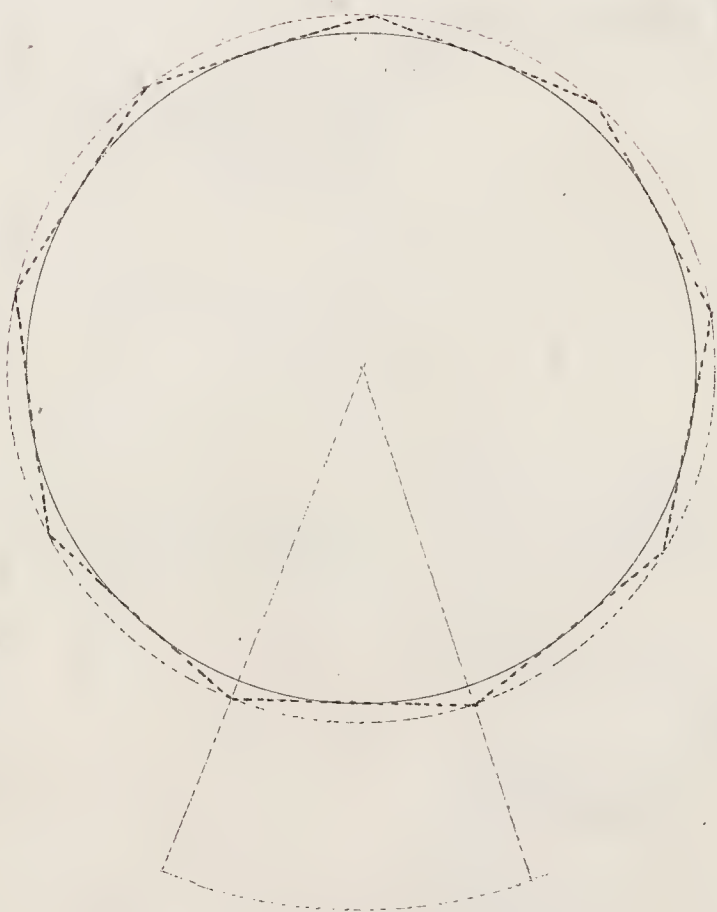
2<sup>tes</sup> Exempel

1. *Handwritten text in German, likely a title or description of the first example.*  
 2. *Handwritten text in German, likely a title or description of the second example.*



3<sup>tes</sup> Exempel

*Handwritten text in German, likely a title or description of the third example.*





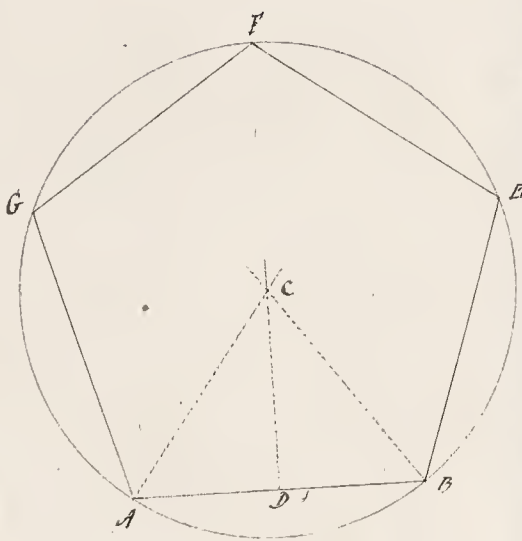
19<sup>de</sup> Verkstykke.

597.

. 15.

*Oplosning.*

45

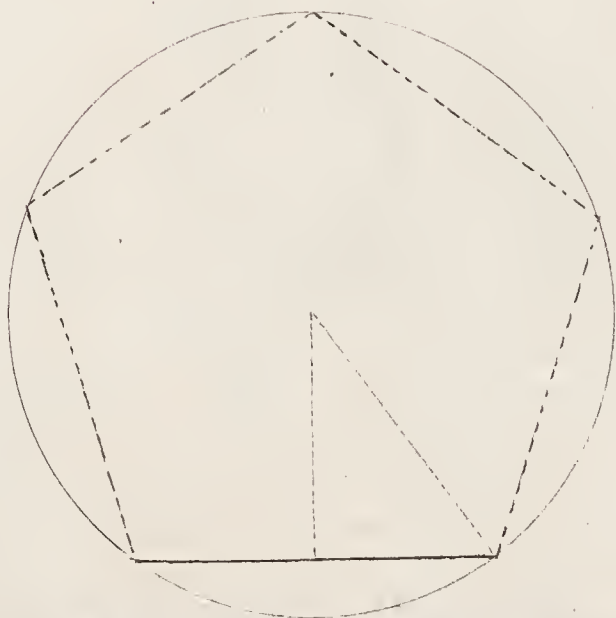


*Andersledes.*

Anderledes.

5. 1<sup>ste</sup> Exempel:

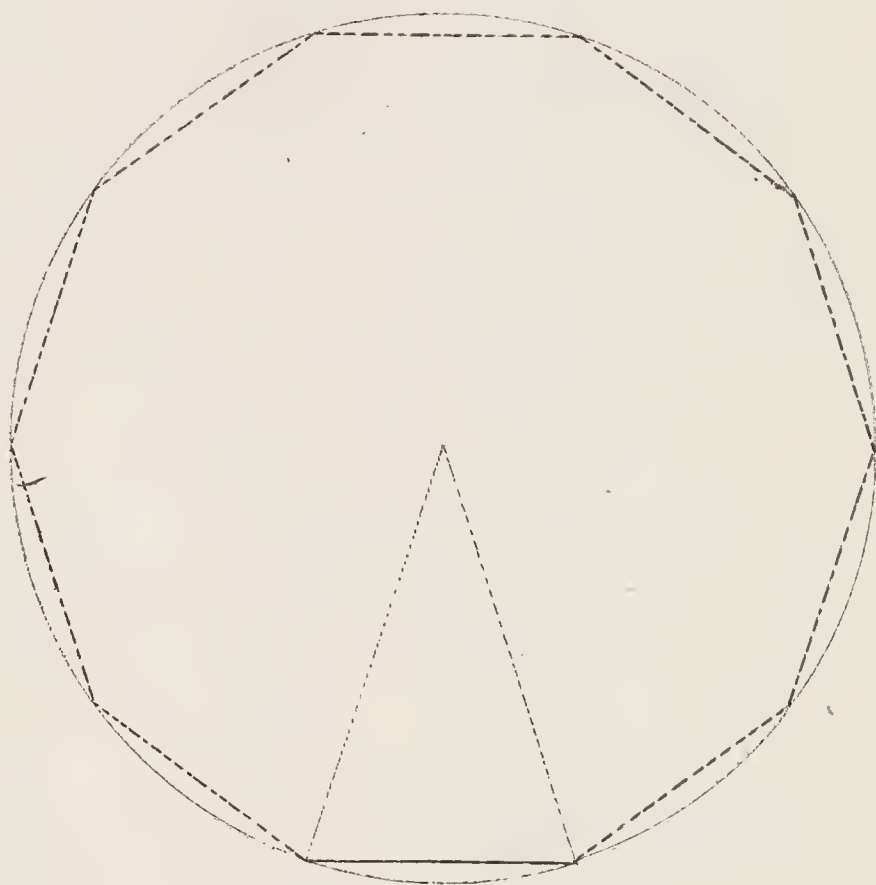
1847  
The following are the names of the  
persons who have been admitted to the  
Society since the last meeting.





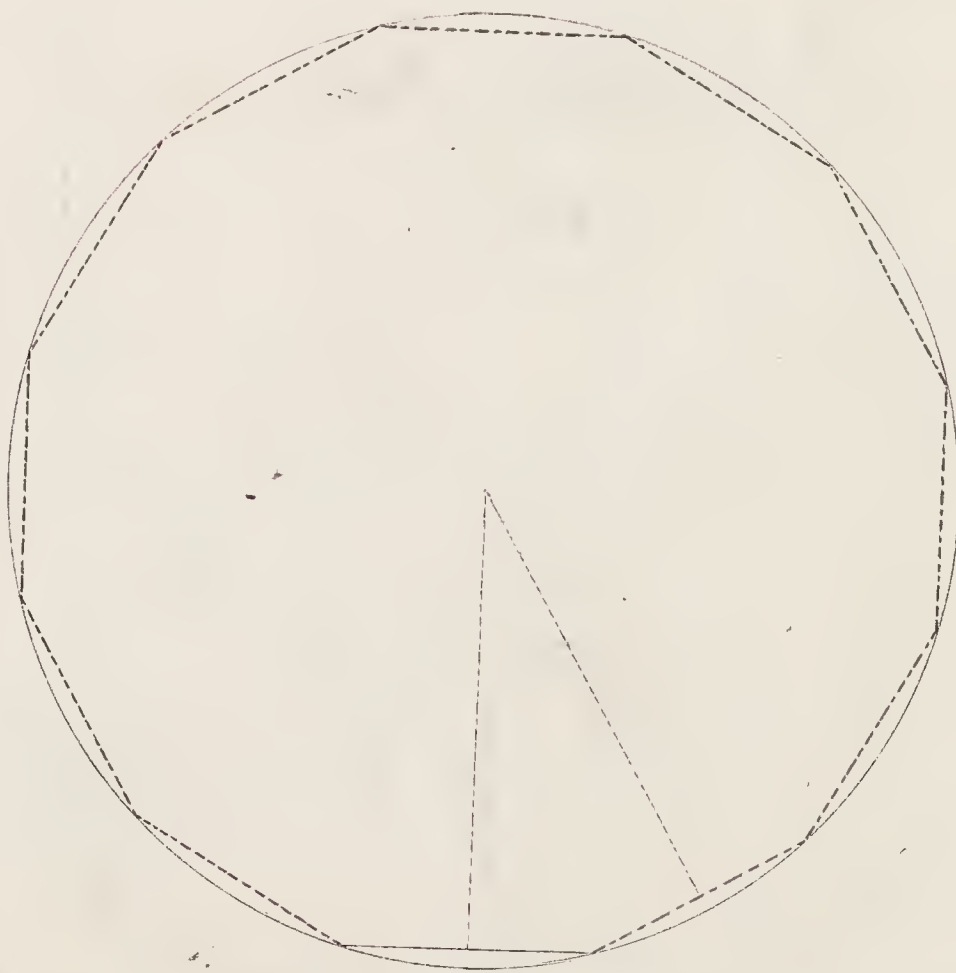
2<sup>de</sup> Exempel.

Ein Polygon in einem Kreis zu zeichnen.



3<sup>de</sup> Exempel.

Ein Polygon in einem Kreis zu zeichnen.





4<sup>de</sup> Exempel.

8/12 <sup>10</sup> <sup>12</sup> <sup>14</sup> <sup>16</sup> <sup>18</sup> <sup>20</sup> <sup>22</sup> <sup>24</sup> <sup>26</sup> <sup>28</sup> <sup>30</sup> <sup>32</sup> <sup>34</sup> <sup>36</sup> <sup>38</sup> <sup>40</sup> <sup>42</sup> <sup>44</sup> <sup>46</sup> <sup>48</sup> <sup>50</sup> <sup>52</sup> <sup>54</sup> <sup>56</sup> <sup>58</sup> <sup>60</sup> <sup>62</sup> <sup>64</sup> <sup>66</sup> <sup>68</sup> <sup>70</sup> <sup>72</sup> <sup>74</sup> <sup>76</sup> <sup>78</sup> <sup>80</sup> <sup>82</sup> <sup>84</sup> <sup>86</sup> <sup>88</sup> <sup>90</sup> <sup>92</sup> <sup>94</sup> <sup>96</sup> <sup>98</sup> <sup>100</sup> <sup>102</sup> <sup>104</sup> <sup>106</sup> <sup>108</sup> <sup>110</sup> <sup>112</sup> <sup>114</sup> <sup>116</sup> <sup>118</sup> <sup>120</sup> <sup>122</sup> <sup>124</sup> <sup>126</sup> <sup>128</sup> <sup>130</sup> <sup>132</sup> <sup>134</sup> <sup>136</sup> <sup>138</sup> <sup>140</sup> <sup>142</sup> <sup>144</sup> <sup>146</sup> <sup>148</sup> <sup>150</sup> <sup>152</sup> <sup>154</sup> <sup>156</sup> <sup>158</sup> <sup>160</sup> <sup>162</sup> <sup>164</sup> <sup>166</sup> <sup>168</sup> <sup>170</sup> <sup>172</sup> <sup>174</sup> <sup>176</sup> <sup>178</sup> <sup>180</sup> <sup>182</sup> <sup>184</sup> <sup>186</sup> <sup>188</sup> <sup>190</sup> <sup>192</sup> <sup>194</sup> <sup>196</sup> <sup>198</sup> <sup>200</sup> <sup>202</sup> <sup>204</sup> <sup>206</sup> <sup>208</sup> <sup>210</sup> <sup>212</sup> <sup>214</sup> <sup>216</sup> <sup>218</sup> <sup>220</sup> <sup>222</sup> <sup>224</sup> <sup>226</sup> <sup>228</sup> <sup>230</sup> <sup>232</sup> <sup>234</sup> <sup>236</sup> <sup>238</sup> <sup>240</sup> <sup>242</sup> <sup>244</sup> <sup>246</sup> <sup>248</sup> <sup>250</sup> <sup>252</sup> <sup>254</sup> <sup>256</sup> <sup>258</sup> <sup>260</sup> <sup>262</sup> <sup>264</sup> <sup>266</sup> <sup>268</sup> <sup>270</sup> <sup>272</sup> <sup>274</sup> <sup>276</sup> <sup>278</sup> <sup>280</sup> <sup>282</sup> <sup>284</sup> <sup>286</sup> <sup>288</sup> <sup>290</sup> <sup>292</sup> <sup>294</sup> <sup>296</sup> <sup>298</sup> <sup>300</sup> <sup>302</sup> <sup>304</sup> <sup>306</sup> <sup>308</sup> <sup>310</sup> <sup>312</sup> <sup>314</sup> <sup>316</sup> <sup>318</sup> <sup>320</sup> <sup>322</sup> <sup>324</sup> <sup>326</sup> <sup>328</sup> <sup>330</sup> <sup>332</sup> <sup>334</sup> <sup>336</sup> <sup>338</sup> <sup>340</sup> <sup>342</sup> <sup>344</sup> <sup>346</sup> <sup>348</sup> <sup>350</sup> <sup>352</sup> <sup>354</sup> <sup>356</sup> <sup>358</sup> <sup>360</sup> <sup>362</sup> <sup>364</sup> <sup>366</sup> <sup>368</sup> <sup>370</sup> <sup>372</sup> <sup>374</sup> <sup>376</sup> <sup>378</sup> <sup>380</sup> <sup>382</sup> <sup>384</sup> <sup>386</sup> <sup>388</sup> <sup>390</sup> <sup>392</sup> <sup>394</sup> <sup>396</sup> <sup>398</sup> <sup>400</sup> <sup>402</sup> <sup>404</sup> <sup>406</sup> <sup>408</sup> <sup>410</sup> <sup>412</sup> <sup>414</sup> <sup>416</sup> <sup>418</sup> <sup>420</sup> <sup>422</sup> <sup>424</sup> <sup>426</sup> <sup>428</sup> <sup>430</sup> <sup>432</sup> <sup>434</sup> <sup>436</sup> <sup>438</sup> <sup>440</sup> <sup>442</sup> <sup>444</sup> <sup>446</sup> <sup>448</sup> <sup>450</sup> <sup>452</sup> <sup>454</sup> <sup>456</sup> <sup>458</sup> <sup>460</sup> <sup>462</sup> <sup>464</sup> <sup>466</sup> <sup>468</sup> <sup>470</sup> <sup>472</sup> <sup>474</sup> <sup>476</sup> <sup>478</sup> <sup>480</sup> <sup>482</sup> <sup>484</sup> <sup>486</sup> <sup>488</sup> <sup>490</sup> <sup>492</sup> <sup>494</sup> <sup>496</sup> <sup>498</sup> <sup>500</sup> <sup>502</sup> <sup>504</sup> <sup>506</sup> <sup>508</sup> <sup>510</sup> <sup>512</sup> <sup>514</sup> <sup>516</sup> <sup>518</sup> <sup>520</sup> <sup>522</sup> <sup>524</sup> <sup>526</sup> <sup>528</sup> <sup>530</sup> <sup>532</sup> <sup>534</sup> <sup>536</sup> <sup>538</sup> <sup>540</sup> <sup>542</sup> <sup>544</sup> <sup>546</sup> <sup>548</sup> <sup>550</sup> <sup>552</sup> <sup>554</sup> <sup>556</sup> <sup>558</sup> <sup>560</sup> <sup>562</sup> <sup>564</sup> <sup>566</sup> <sup>568</sup> <sup>570</sup> <sup>572</sup> <sup>574</sup> <sup>576</sup> <sup>578</sup> <sup>580</sup> <sup>582</sup> <sup>584</sup> <sup>586</sup> <sup>588</sup> <sup>590</sup> <sup>592</sup> <sup>594</sup> <sup>596</sup> <sup>598</sup> <sup>600</sup> <sup>602</sup> <sup>604</sup> <sup>606</sup> <sup>608</sup> <sup>610</sup> <sup>612</sup> <sup>614</sup> <sup>616</sup> <sup>618</sup> <sup>620</sup> <sup>622</sup> <sup>624</sup> <sup>626</sup> <sup>628</sup> <sup>630</sup> <sup>632</sup> <sup>634</sup> <sup>636</sup> <sup>638</sup> <sup>640</sup> <sup>642</sup> <sup>644</sup> <sup>646</sup> <sup>648</sup> <sup>650</sup> <sup>652</sup> <sup>654</sup> <sup>656</sup> <sup>658</sup> <sup>660</sup> <sup>662</sup> <sup>664</sup> <sup>666</sup> <sup>668</sup> <sup>670</sup> <sup>672</sup> <sup>674</sup> <sup>676</sup> <sup>678</sup> <sup>680</sup> <sup>682</sup> <sup>684</sup> <sup>686</sup> <sup>688</sup> <sup>690</sup> <sup>692</sup> <sup>694</sup> <sup>696</sup> <sup>698</sup> <sup>700</sup> <sup>702</sup> <sup>704</sup> <sup>706</sup> <sup>708</sup> <sup>710</sup> <sup>712</sup> <sup>714</sup> <sup>716</sup> <sup>718</sup> <sup>720</sup> <sup>722</sup> <sup>724</sup> <sup>726</sup> <sup>728</sup> <sup>730</sup> <sup>732</sup> <sup>734</sup> <sup>736</sup> <sup>738</sup> <sup>740</sup> <sup>742</sup> <sup>744</sup> <sup>746</sup> <sup>748</sup> <sup>750</sup> <sup>752</sup> <sup>754</sup> <sup>756</sup> <sup>758</sup> <sup>760</sup> <sup>762</sup> <sup>764</sup> <sup>766</sup> <sup>768</sup> <sup>770</sup> <sup>772</sup> <sup>774</sup> <sup>776</sup> <sup>778</sup> <sup>780</sup> <sup>782</sup> <sup>784</sup> <sup>786</sup> <sup>788</sup> <sup>790</sup> <sup>792</sup> <sup>794</sup> <sup>796</sup> <sup>798</sup> <sup>800</sup> <sup>802</sup> <sup>804</sup> <sup>806</sup> <sup>808</sup> <sup>810</sup> <sup>812</sup> <sup>814</sup> <sup>816</sup> <sup>818</sup> <sup>820</sup> <sup>822</sup> <sup>824</sup> <sup>826</sup> <sup>828</sup> <sup>830</sup> <sup>832</sup> <sup>834</sup> <sup>836</sup> <sup>838</sup> <sup>840</sup> <sup>842</sup> <sup>844</sup> <sup>846</sup> <sup>848</sup> <sup>850</sup> <sup>852</sup> <sup>854</sup> <sup>856</sup> <sup>858</sup> <sup>860</sup> <sup>862</sup> <sup>864</sup> <sup>866</sup> <sup>868</sup> <sup>870</sup> <sup>872</sup> <sup>874</sup> <sup>876</sup> <sup>878</sup> <sup>880</sup> <sup>882</sup> <sup>884</sup> <sup>886</sup> <sup>888</sup> <sup>890</sup> <sup>892</sup> <sup>894</sup> <sup>896</sup> <sup>898</sup> <sup>900</sup> <sup>902</sup> <sup>904</sup> <sup>906</sup> <sup>908</sup> <sup>910</sup> <sup>912</sup> <sup>914</sup> <sup>916</sup> <sup>918</sup> <sup>920</sup> <sup>922</sup> <sup>924</sup> <sup>926</sup> <sup>928</sup> <sup>930</sup> <sup>932</sup> <sup>934</sup> <sup>936</sup> <sup>938</sup> <sup>940</sup> <sup>942</sup> <sup>944</sup> <sup>946</sup> <sup>948</sup> <sup>950</sup> <sup>952</sup> <sup>954</sup> <sup>956</sup> <sup>958</sup> <sup>960</sup> <sup>962</sup> <sup>964</sup> <sup>966</sup> <sup>968</sup> <sup>970</sup> <sup>972</sup> <sup>974</sup> <sup>976</sup> <sup>978</sup> <sup>980</sup> <sup>982</sup> <sup>984</sup> <sup>986</sup> <sup>988</sup> <sup>990</sup> <sup>992</sup> <sup>994</sup> <sup>996</sup> <sup>998</sup> <sup>1000</sup> <sup>1002</sup> <sup>1004</sup> <sup>1006</sup> <sup>1008</sup> <sup>1010</sup> <sup>1012</sup> <sup>1014</sup> <sup>1016</sup> <sup>1018</sup> <sup>1020</sup> <sup>1022</sup> <sup>1024</sup> <sup>1026</sup> <sup>1028</sup> <sup>1030</sup> <sup>1032</sup> <sup>1034</sup> <sup>1036</sup> <sup>1038</sup> <sup>1040</sup> <sup>1042</sup> <sup>1044</sup> <sup>1046</sup> <sup>1048</sup> <sup>1050</sup> <sup>1052</sup> <sup>1054</sup> <sup>1056</sup> <sup>1058</sup> <sup>1060</sup> <sup>1062</sup> <sup>1064</sup> <sup>1066</sup> <sup>1068</sup> <sup>1070</sup> <sup>1072</sup> <sup>1074</sup> <sup>1076</sup> <sup>1078</sup> <sup>1080</sup> <sup>1082</sup> <sup>1084</sup> <sup>1086</sup> <sup>1088</sup> <sup>1090</sup> <sup>1092</sup> <sup>1094</sup> <sup>1096</sup> <sup>1098</sup> <sup>1100</sup> <sup>1102</sup> <sup>1104</sup> <sup>1106</sup> <sup>1108</sup> <sup>1110</sup> <sup>1112</sup> <sup>1114</sup> <sup>1116</sup> <sup>1118</sup> <sup>1120</sup> <sup>1122</sup> <sup>1124</sup> <sup>1126</sup> <sup>1128</sup> <sup>1130</sup> <sup>1132</sup> <sup>1134</sup> <sup>1136</sup> <sup>1138</sup> <sup>1140</sup> <sup>1142</sup> <sup>1144</sup> <sup>1146</sup> <sup>1148</sup> <sup>1150</sup> <sup>1152</sup> <sup>1154</sup> <sup>1156</sup> <sup>1158</sup> <sup>1160</sup> <sup>1162</sup> <sup>1164</sup> <sup>1166</sup> <sup>1168</sup> <sup>1170</sup> <sup>1172</sup> <sup>1174</sup> <sup>1176</sup> <sup>1178</sup> <sup>1180</sup> <sup>1182</sup> <sup>1184</sup> <sup>1186</sup> <sup>1188</sup> <sup>1190</sup> <sup>1192</sup> <sup>1194</sup> <sup>1196</sup> <sup>1198</sup> <sup>1200</sup> <sup>1202</sup> <sup>1204</sup> <sup>1206</sup> <sup>1208</sup> <sup>1210</sup> <sup>1212</sup> <sup>1214</sup> <sup>1216</sup> <sup>1218</sup> <sup>1220</sup> <sup>1222</sup> <sup>1224</sup> <sup>1226</sup> <sup>1228</sup> <sup>1230</sup> <sup>1232</sup> <sup>1234</sup> <sup>1236</sup> <sup>1238</sup> <sup>1240</sup> <sup>1242</sup> <sup>1244</sup> <sup>1246</sup> <sup>1248</sup> <sup>1250</sup> <sup>1252</sup> <sup>1254</sup> <sup>1256</sup> <sup>1258</sup> <sup>1260</sup> <sup>1262</sup> <sup>1264</sup> <sup>1266</sup> <sup>1268</sup> <sup>1270</sup> <sup>1272</sup> <sup>1274</sup> <sup>1276</sup> <sup>1278</sup> <sup>1280</sup> <sup>1282</sup> <sup>1284</sup> <sup>1286</sup> <sup>1288</sup> <sup>1290</sup> <sup>1292</sup> <sup>1294</sup> <sup>1296</sup> <sup>1298</sup> <sup>1300</sup> <sup>1302</sup> <sup>1304</sup> <sup>1306</sup> <sup>1308</sup> <sup>1310</sup> <sup>1312</sup> <sup>1314</sup> <sup>1316</sup> <sup>1318</sup> <sup>1320</sup> <sup>1322</sup> <sup>1324</sup> <sup>1326</sup> <sup>1328</sup> <sup>1330</sup> <sup>1332</sup> <sup>1334</sup> <sup>1336</sup> <sup>1338</sup> <sup>1340</sup> <sup>1342</sup> <sup>1344</sup> <sup>1346</sup> <sup>1348</sup> <sup>1350</sup> <sup>1352</sup> <sup>1354</sup> <sup>1356</sup> <sup>1358</sup> <sup>1360</sup> <sup>1362</sup> <sup>1364</sup> <sup>1366</sup> <sup>1368</sup> <sup>1370</sup> <sup>1372</sup> <sup>1374</sup> <sup>1376</sup> <sup>1378</sup> <sup>1380</sup> <sup>1382</sup> <sup>1384</sup> <sup>1386</sup> <sup>1388</sup> <sup>1390</sup> <sup>1392</sup> <sup>1394</sup> <sup>1396</sup> <sup>1398</sup> <sup>1400</sup> <sup>1402</sup> <sup>1404</sup> <sup>1406</sup> <sup>1408</sup> <sup>1410</sup> <sup>1412</sup> <sup>1414</sup> <sup>1416</sup> <sup>1418</sup> <sup>1420</sup> <sup>1422</sup> <sup>1424</sup> <sup>1426</sup> <sup>1428</sup> <sup>1430</sup> <sup>1432</sup> <sup>1434</sup> <sup>1436</sup> <sup>1438</sup> <sup>1440</sup> <sup>1442</sup> <sup>1444</sup> <sup>1446</sup> <sup>1448</sup> <sup>1450</sup> <sup>1452</sup> <sup>1454</sup> <sup>1456</sup> <sup>1458</sup> <sup>1460</sup> <sup>1462</sup> <sup>1464</sup> <sup>1466</sup> <sup>1468</sup> <sup>1470</sup> <sup>1472</sup> <sup>1474</sup> <sup>1476</sup> <sup>1478</sup> <sup>1480</sup> <sup>1482</sup> <sup>1484</sup> <sup>1486</sup> <sup>1488</sup> <sup>1490</sup> <sup>1492</sup> <sup>1494</sup> <sup>1496</sup> <sup>1498</sup> <sup>1500</sup> <sup>1502</sup> <sup>1504</sup> <sup>1506</sup> <sup>1508</sup> <sup>1510</sup> <sup>1512</sup> <sup>1514</sup> <sup>1516</sup> <sup>1518</sup> <sup>1520</sup> <sup>1522</sup> <sup>1524</sup> <sup>1526</sup> <sup>1528</sup> <sup>1530</sup> <sup>1532</sup> <sup>1534</sup> <sup>1536</sup> <sup>1538</sup> <sup>1540</sup> <sup>1542</sup> <sup>1544</sup> <sup>1546</sup> <sup>1548</sup> <sup>1550</sup> <sup>1552</sup> <sup>1554</sup> <sup>1556</sup> <sup>1558</sup> <sup>1560</sup> <sup>1562</sup> <sup>1564</sup> <sup>1566</sup> <sup>1568</sup> <sup>1570</sup> <sup>1572</sup> <sup>1574</sup> <sup>1576</sup> <sup>1578</sup> <sup>1580</sup> <sup>1582</sup> <sup>1584</sup> <sup>1586</sup> <sup>1588</sup> <sup>1590</sup> <sup>1592</sup> <sup>1594</sup> <sup>1596</sup> <sup>1598</sup> <sup>1600</sup> <sup>1602</sup> <sup>1604</sup> <sup>1606</sup> <sup>1608</sup> <sup>1610</sup> <sup>1612</sup> <sup>1614</sup> <sup>1616</sup> <sup>1618</sup> <sup>1620</sup> <sup>1622</sup> <sup>1624</sup> <sup>1626</sup> <sup>1628</sup> <sup>1630</sup> <sup>1632</sup> <sup>1634</sup> <sup>1636</sup> <sup>1638</sup> <sup>1640</sup> <sup>1642</sup> <sup>1644</sup> <sup>1646</sup> <sup>1648</sup> <sup>1650</sup> <sup>1652</sup> <sup>1654</sup> <sup>1656</sup> <sup>1658</sup> <sup>1660</sup> <sup>1662</sup> <sup>1664</sup> <sup>1666</sup> <sup>1668</sup> <sup>1670</sup> <sup>1672</sup> <sup>1674</sup> <sup>1676</sup> <sup>1678</sup> <sup>1680</sup> <sup>1682</sup> <sup>1684</sup> <sup>1686</sup> <sup>1688</sup> <sup>1690</sup> <sup>1692</sup> <sup>1694</sup> <sup>1696</sup> <sup>1698</sup> <sup>1700</sup> <sup>1702</sup> <sup>1704</sup> <sup>1706</sup> <sup>1708</sup> <sup>1710</sup> <sup>1712</sup> <sup>1714</sup> <sup>1716</sup> <sup>1718</sup> <sup>1720</sup> <sup>1722</sup> <sup>1724</sup> <sup>1726</sup> <sup>1728</sup> <sup>1730</sup> <sup>1732</sup> <sup>1734</sup> <sup>1736</sup> <sup>1738</sup> <sup>1740</sup> <sup>1742</sup> <sup>1744</sup> <sup>1746</sup> <sup>1748</sup> <sup>1750</sup> <sup>1752</sup> <sup>1754</sup> <sup>1756</sup> <sup>1758</sup> <sup>1760</sup> <sup>1762</sup> <sup>1764</sup> <sup>1766</sup> <sup>1768</sup> <sup>1770</sup> <sup>1772</sup> <sup>1774</sup> <sup>1776</sup> <sup>1778</sup> <sup>1780</sup> <sup>1782</sup> <sup>1784</sup> <sup>1786</sup> <sup>1788</sup> <sup>1790</sup> <sup>1792</sup> <sup>1794</sup> <sup>1796</sup> <sup>1798</sup> <sup>1800</sup> <sup>1802</sup> <sup>1804</sup> <sup>1806</sup> <sup>1808</sup> <sup>1810</sup> <sup>1812</sup> <sup>1814</sup> <sup>1816</sup> <sup>1818</sup> <sup>1820</sup> <sup>1822</sup> <sup>1824</sup> <sup>1826</sup> <sup>1828</sup> <sup>1830</sup> <sup>1832</sup> <sup>1834</sup> <sup>1836</sup> <sup>1838</sup> <sup>1840</sup> <sup>1842</sup> <sup>1844</sup> <sup>1846</sup> <sup>1848</sup> <sup>1850</sup> <sup>1852</sup> <sup>1854</sup> <sup>1856</sup> <sup>1858</sup> <sup>1860</sup> <sup>1862</sup> <sup>1864</sup> <sup>1866</sup> <sup>1868</sup> <sup>1870</sup> <sup>1872</sup> <sup>1874</sup> <sup>1876</sup> <sup>1878</sup> <sup>1880</sup> <sup>1882</sup> <sup>1884</sup> <sup>1886</sup> <sup>1888</sup> <sup>1890</sup> <sup>1892</sup> <sup>1894</sup> <sup>1896</sup> <sup>1898</sup> <sup>1900</sup> <sup>1902</sup> <sup>1904</sup> <sup>1906</sup> <sup>1908</sup> <sup>1910</sup> <sup>1912</sup> <sup>1914</sup> <sup>1916</sup> <sup>1918</sup> <sup>1920</sup> <sup>1922</sup> <sup>1924</sup> <sup>1926</sup> <sup>1928</sup> <sup>1930</sup> <sup>1932</sup> <sup>1934</sup> <sup>1936</sup> <sup>1938</sup> <sup>1940</sup> <sup>1942</sup> <sup>1944</sup> <sup>1946</sup> <sup>1948</sup> <sup>1950</sup> <sup>1952</sup> <sup>1954</sup> <sup>1956</sup> <sup>1958</sup> <sup>1960</sup> <sup>1962</sup> <sup>1964</sup> <sup>1966</sup> <sup>1968</sup> <sup>1970</sup> <sup>1972</sup> <sup>1974</sup> <sup>1976</sup> <sup>1978</sup> <sup>1980</sup> <sup>1982</sup> <sup>1984</sup> <sup>1986</sup> <sup>1988</sup> <sup>1990</sup> <sup>1992</sup> <sup>1994</sup> <sup>1996</sup> <sup>1998</sup> <sup>2000</sup> <sup>2002</sup> <sup>2004</sup> <sup>2006</sup> <sup>2008</sup> <sup>2010</sup> <sup>2012</sup> <sup>2014</sup> <sup>2016</sup> <sup>2018</sup> <sup>2020</sup> <sup>2022</sup> <sup>2024</sup> <sup>2026</sup> <sup>2028</sup> <sup>2030</sup> <sup>2032</sup> <sup>2034</sup> <sup>2036</sup> <sup>2038</sup> <sup>2040</sup> <sup>2042</sup> <sup>2044</sup> <sup>2046</sup> <sup>2048</sup> <sup>2050</sup> <sup>2052</sup> <sup>2054</sup> <sup>2056</sup> <sup>2058</sup> <sup>2060</sup> <sup>2062</sup> <sup>2064</sup> <sup>2066</sup> <sup>2068</sup> <sup>2070</sup> <sup>2072</sup> <sup>2074</sup> <sup>2076</sup> <sup>2078</sup> <sup>2080</sup> <sup>2082</sup> <sup>2084</sup> <sup>2086</sup> <sup>2088</sup> <sup>2090</sup> <sup>2092</sup> <sup>2094</sup> <sup>2096</sup> <sup>2098</sup> <sup>2100</sup> <sup>2102</sup> <sup>2104</sup> <sup>2106</sup> <sup>2108</sup> <sup>2110</sup> <sup>2112</sup> <sup>2114</sup> <sup>2116</sup> <sup>2118</sup> <sup>2120</sup> <sup>2122</sup> <sup>2124</sup> <sup>2126</sup> <sup>2128</sup> <sup>2130</sup> <sup>2132</sup> <sup>2134</sup> <sup>2136</sup> <sup>2138</sup> <sup>2140</sup> <sup>2142</sup> <sup>2144</sup> <sup>2146</sup> <sup>2148</sup> <sup>2150</sup> <sup>2152</sup> <sup>2154</sup> <sup>2156</sup> <sup>2158</sup> <sup>2160</sup> <sup>2162</sup> <sup>2164</sup> <sup>2166</sup> <sup>2168</sup> <sup>2170</sup> <sup>2172</sup> <sup>2174</sup> <sup>2176</sup> <sup>2178</sup> <sup>2180</sup> <sup>2182</sup> <sup>2184</sup> <sup>2186</sup> <sup>2188</sup> <sup>2190</sup> <sup>2192</sup> <sup>2194</sup> <sup>2196</sup> <sup>2198</sup> <sup>2200</sup> <sup>2202</sup> <sup>2204</sup> <sup>2206</sup> <sup>2208</sup> <sup>2210</sup> <sup>2212</sup> <sup>2214</sup> <sup>2216</sup> <sup>2218</sup> <sup>2220</sup> <sup>2222</sup> <sup>2224</sup> <sup>2226</sup> <sup>2228</sup> <sup>2230</sup> <sup>2232</sup> <sup>2234</sup> <sup>2236</sup> <sup>2238</sup> <sup>2240</sup> <sup>2242</sup> <sup>2244</sup> <sup>2246</sup> <sup>2248</sup> <sup>2250</sup> <sup>2252</sup> <sup>2254</sup> <sup>2256</sup> <sup>2258</sup> <sup>2260</sup> <sup>2262</sup> <sup>2264</sup> <sup>2266</sup> <sup>2268</sup> <sup>2270</sup> <sup>2272</sup> <sup>2274</sup> <sup>2276</sup> <sup>2278</sup> <sup>2280</sup> <sup>2282</sup> <sup>2284</sup> <sup>2286</sup> <sup>2288</sup> <sup>2290</sup> <sup>2292</sup> <sup>2294</sup> <sup>2296</sup> <sup>2298</sup> <sup>2300</sup> <sup>2302</sup> <sup>2304</sup> <sup>2306</sup> <sup>2308</sup> <sup>2310</sup> <sup>2312</sup> <sup>2314</sup> <sup>2316</sup> <sup>2318</sup> <sup>2320</sup> <sup>2322</sup> <sup>2324</sup> <sup>2326</sup> <sup>2328</sup> <sup>2330</sup> <sup>2332</sup> <sup>2334</sup> <sup>2336</sup> <sup>2338</sup> <sup>2340</sup> <sup>2342</sup> <sup>2344</sup> <sup>2346</sup> <sup>2348</sup> <sup>2350</sup> <sup>2352</sup> <sup>2354</sup> <sup>2356</sup> <sup>2358</sup> <sup>2360</sup> <sup>2362</sup> <sup>2364</sup> <sup>2366</sup> <sup>2368</sup> <sup>2370</sup> <sup>2372</sup> <sup>2374</sup> <sup>2376</sup> <sup>2378</sup> <sup>2380</sup> <sup>2382</sup> <sup>2384</sup> <sup>2386</sup> <sup>2388</sup> <sup>2390</sup> <sup>2392</sup> <sup>2394</sup> <sup>2396</sup> <sup>2398</sup> <sup>2400</sup> <sup>2402</sup> <sup>2404</sup> <sup>2406</sup> <sup>2408</sup> <sup>2410</sup> <sup>2412</sup> <sup>2414</sup> <sup>2416</sup> <sup>2418</sup> <sup>2420</sup> <sup>2422</sup> <sup>2424</sup> <sup>2426</sup> <sup>2428</sup> <sup>2430</sup> <sup>2432</sup> <sup>2434</sup> <sup>2436</sup> <sup>2438</sup> <sup>2440</sup> <sup>2442</sup> <sup>2444</sup> <sup>2446</sup> <sup>2448</sup> <sup>2450</sup> <sup>2452</sup> <sup>2454</sup> <sup>2456</sup> <sup>2458</sup> <sup>2460</sup> <sup>2462</sup> <sup>2464</sup> <sup>2466</sup> <sup>2468</sup> <sup>2470</sup> <sup>2472</sup> <sup>2474</sup> <sup>2476</sup> <sup>2478</sup> <sup>2480</sup> <sup>2482</sup> <sup>2484</sup> <sup>2486</sup> <sup>2488</sup> <sup>2490</sup> <sup>2492</sup> <sup>2494</sup> <sup>2496</sup> <sup>2498</sup> <sup>2500</sup> <sup>2502</sup> <sup>2504</sup> <sup>2506</sup> <sup>2508</sup> <sup>2510</sup> <sup>2512</sup> <sup>2514</sup> <sup>2516</sup> <sup>2518</sup> <sup>2520</sup> <sup>2522</sup> <sup>2524</sup> <sup>2526</sup> <sup>2528</sup> <sup>2530</sup> <sup>2532</sup> <sup>2534</sup> <sup>2536</sup> <sup>2538</sup> <sup>2540</sup> <sup>2542</sup> <sup>2544</sup> <sup>2546</sup> <sup>2548</sup> <sup>2550</sup> <sup>2552</sup> <sup>2554</sup> <sup>2556</sup> <sup>2558</sup> <sup>2560</sup> <sup>2562</sup> <sup>2564</sup> <sup>2566</sup> <sup>2568</sup> <sup>2570</sup> <sup>2572</sup> <sup>2574</sup> <sup>2576</sup> <sup>2578</sup>



# Den Første Grund.

af

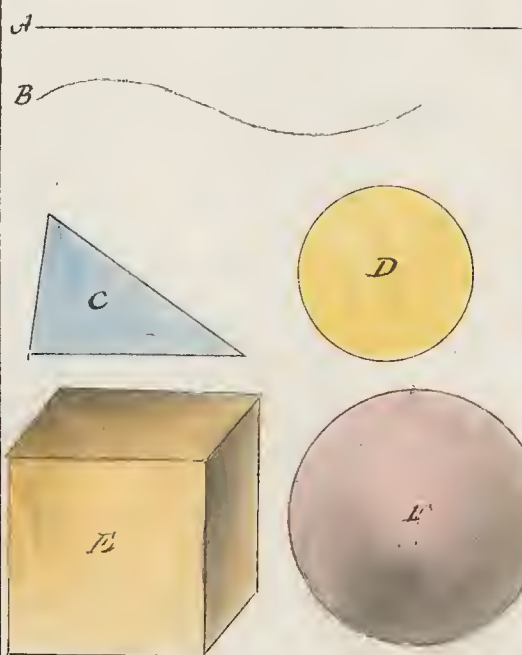
## Geometrien.

### 2<sup>den</sup> Deel.

#### 1<sup>ste</sup> Forklaring.

§. 100.

So Ring siges at være ligeså, naar de har  
lige Udfstækning. Saaledes siges de to  
vinkel at være lige, naar de ere af lige størrelse  
i de to planer. Saa siges at være lige, naar  
de har lige Udfstækning. Saa siges at være  
lige, naar de har lige Udfstækning. Saa siges  
at være lige, naar de har lige Udfstækning.



#### 2<sup>den</sup> Forklaring.

101.

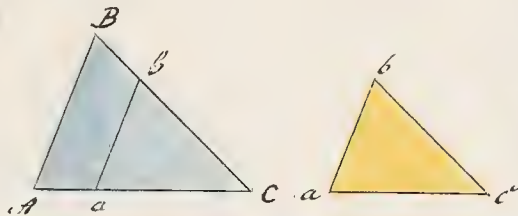
So Ring siges at være ligeså, naar de har  
lige Udfstækning. Saaledes siges de to  
vinkel at være lige, naar de ere af lige størrelse  
i de to planer. Saa siges at være lige, naar  
de har lige Udfstækning. Saa siges at være  
lige, naar de har lige Udfstækning. Saa siges  
at være lige, naar de har lige Udfstækning.



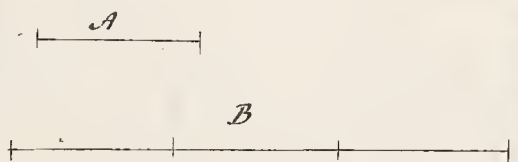
und geordnet.

# 3<sup>die</sup> Fortlaring.

102. Es Enniggen seyis zu vora, d' Linsen un  
in der Apfelmurke schickel un legat.

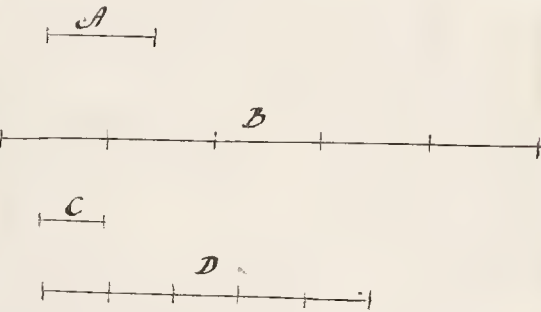


4<sup>de</sup> Förklaring.

[illegible]

5<sup>te</sup> Forklaring.

104. *Haec itaque transmissa, uterque de Regis  
A, B, C, D de alioquin ab a longior sig. et n. sunt  
et h. p. sig. et n. uterque sig. et n. sunt  
sicantur, uterque sig. et B = C. D. 12. 12. 12.*



6<sup>te</sup> Forklaring.

106.  
Eure die Dreier nur eine Dreierzeit, Bey  
eurer Familien auf Kalua mit A.B B.C sein soll,  
der Dreier aller Normalen B. Wollungen  
gewissheit nur dann bey C, S. 44 Anthon.



# 1<sup>ste</sup> Grundsætning.

106. Naar en Linié AB deles i mindeligj sunde  
 dele saa kan enhver del af samme Linié an-  
 sees for en mere en end Linié.



## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

107. Tilføi en en Linié Linié anføi som sammensæt-  
 telse af mange Liniér og ligesledes kan, naar  
 man tager en mindelig liden del af en Linié  
 Linié, denne del anføi for en end Linié.

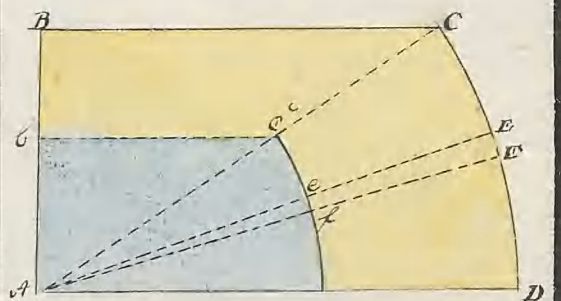
## 2<sup>det</sup> Tillæg.

108. Der hvor den største Cirkelbue af en Kreds  
 fortæres, kan man give en anden Linié  
 af en Linié Linié som villes, og viljestille den  
 i en Linié af den største Kreds og de foranvænte  
 mindeligj sunde Liniér villes i en end vil-  
 selig.



# 2<sup>den</sup> Grundsætning.

109. De ligestandede Liniér lade sig dele i en  
 mange ligestandede Liniér.



# Almindelig Bedtægl.

110. Der alle flader ere udstrekte i Rende og Ende,  
 saa naar man forstaaer den, begynde sig  
 af at Maat der ligestandede er udstrekte i Rende  
 og Ende, sige, hvilket har man valgt Quadrater.  
 som de begynder sig, og indføi af en Qua-





drat Agari Sine qua re ut, talis an quadrat vir,  
 Inquit non autem ab his Sine qua re ut, talis an  
 talis an quadrat vir.

## 1<sup>ste</sup> Lore Regel.

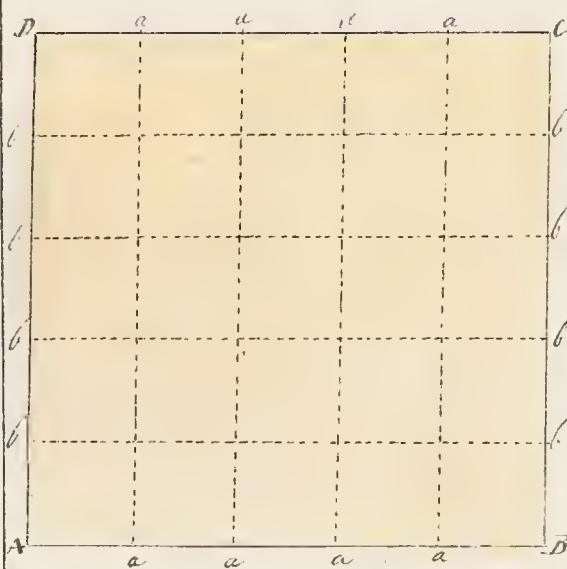
Regel ist, dass Quadrat eines Sines eine gewisse  
 Zahl ist, und dass das Quadrat eines Cosines eine gewisse  
 Zahl ist, und dass das Quadrat eines Tangentes eine gewisse  
 Zahl ist, und dass das Quadrat eines Cotangentes eine gewisse  
 Zahl ist.

## Beredning.

Man setze  $\sin 1^\circ = a$ ,  $\cos 1^\circ = b$ ,  $\tan 1^\circ = c$ ,  $\cot 1^\circ = d$ .

## Beweis.

Es ist nun zu zeigen, dass  $a^2, b^2, c^2, d^2$  gewisse Zahlen sind.  
 Da  $a = \sin 1^\circ$ , so ist  $a^2 = \sin^2 1^\circ$ , und da  $b = \cos 1^\circ$ ,  
 so ist  $b^2 = \cos^2 1^\circ$ . Da  $c = \tan 1^\circ$ , so ist  $c^2 = \tan^2 1^\circ$ ,  
 und da  $d = \cot 1^\circ$ , so ist  $d^2 = \cot^2 1^\circ$ . Es ist nun zu zeigen,  
 dass diese Zahlen gewisse Zahlen sind. Da  $a^2 = \sin^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $a^2$  eine gewisse Zahl, und da  $b^2 = \cos^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $b^2$  eine gewisse Zahl. Da  $c^2 = \tan^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $c^2$  eine gewisse Zahl, und da  $d^2 = \cot^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $d^2$  eine gewisse Zahl. Es ist nun zu zeigen,  
 dass diese Zahlen gewisse Zahlen sind. Da  $a^2 = \sin^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $a^2$  eine gewisse Zahl, und da  $b^2 = \cos^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $b^2$  eine gewisse Zahl. Da  $c^2 = \tan^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $c^2$  eine gewisse Zahl, und da  $d^2 = \cot^2 1^\circ$ ,  
 so ist  $d^2$  eine gewisse Zahl.



## Tillæg.

112. Et si quis sciat, quod quadrat viri, non est 1000. Sicut, si  
 sine viri 10 est 1000, an quadrat viri est 1000. Sicut  
 non est viri Decimal Maas, non est 1000  
 Sicut, non est viri Decimal Maas 80.



En samme Maale findes og Proportionen med  
 alle andre Quadrat Maal, naar man naar  
 hvorledes Maalen forholder sig til hinanden.

## 1<sup>ste</sup> Regelstykke.

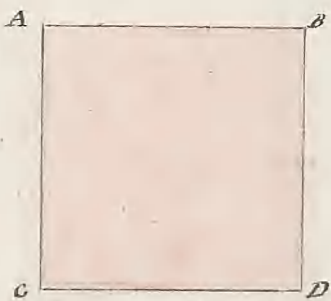
3.113. At finde Fuzholden af en Quadrat naar dens  
 Side's Længde er given.

## Oplosning.

Muligvis Side's Længde med sig selv  
 saa vil manns Quadraten Fuzhold 3.113.

### 1<sup>ste</sup> Exempel.

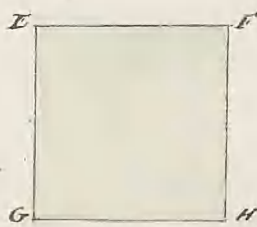
At finde Fuzholdet af en Quadraten med Side's 5.25 toiser.



$$\begin{array}{r} 5.25 \\ 5.25 \\ \hline 16.25 \\ 650 \\ \hline 975 \\ 10.5625 \text{ toiser - Quadraten's Fuzhold} \end{array}$$

### 2<sup>de</sup> Exempel.

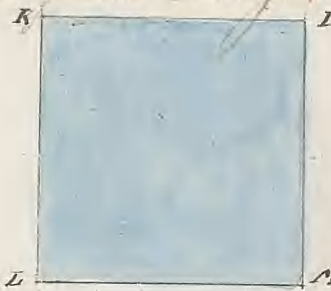
At finde Fuzholden af en Quadraten med Side's 4.5 toiser.  
 Det Logarithmar.



$$\begin{array}{r} 0.8750613 \\ 0.8750613 \\ \hline 1.7501226 \\ 56.25 \text{ - Fuzholdet af Quadraten} \end{array}$$

### 3<sup>de</sup> Exempel.

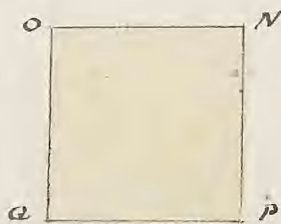
At finde Fuzholden af en Quadraten med Side's 10 toiser 2 lot Clouen.



$$\begin{array}{r} \text{10 toiser 2 lot Clouen} \\ 10 \\ 22 \\ 12 \\ 64 \\ 32 \\ 6 \\ \hline 390 \text{ toiser} \end{array} \quad \begin{array}{r} 390 \\ 390 \\ \hline 3900 \\ 1170 \\ 144 \sqrt{152100} \text{ toiser} \\ 100 \overline{)1056} \text{ lot 56 toiser} \\ 10 \text{ lot 56 lot 56 toiser. Fuzholdet af Quadraten i R. M.} \end{array}$$

### 4<sup>de</sup> Exempel.

At finde Fuzholden af en Quadraten med Side's 7 lot Clouen.



$$\begin{array}{r} 7 \text{ lot Clouen} \\ 12 \\ 84 \\ 6 \\ \hline 90 \\ 90 \\ \hline 144 \sqrt{8100} \text{ toiser} \\ 56 \text{ lot 56 toiser. Fuzholdet af Quadraten i R. M.} \end{array}$$



# 2<sup>det</sup> Verkslykke.

5114.

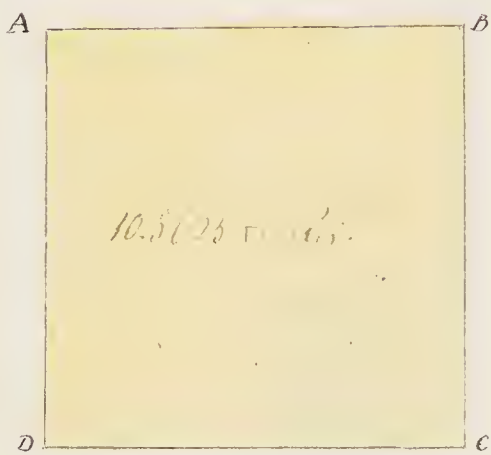
En Triangel med Guden som Hypotenusa  
 og de to andre Sider Lige.

## Oplosning.

Extraher General, det er en Triangel med  
 Hypotenusa som 10 og de to andre Sider Lige.

### 1<sup>ste</sup> Exempel

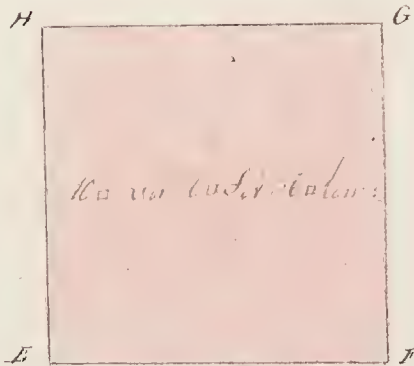
En Triangel med Hypotenusa som 10 og de to andre Sider Lige.



$$\begin{array}{r} 10.5625 \sqrt{10.5625} \\ 3 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 12 \phantom{00} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

### 2<sup>det</sup> Exempel.

En Triangel med Hypotenusa som 10 og de to andre Sider Lige.



$$\begin{array}{r} 10.5625 \sqrt{10.5625} \\ 100 \phantom{00} \\ \underline{100} \phantom{00} \\ 144 \phantom{00} \\ \underline{144} \phantom{00} \\ 4224 \phantom{00} \\ \underline{4224} \phantom{00} \\ 1056 \phantom{00} \\ \underline{1056} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.5625 \sqrt{10.5625} \\ 100 \phantom{00} \\ \underline{100} \phantom{00} \\ 144 \phantom{00} \\ \underline{144} \phantom{00} \\ 4224 \phantom{00} \\ \underline{4224} \phantom{00} \\ 1056 \phantom{00} \\ \underline{1056} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$



## 2<sup>de</sup> Løse Regel.

§. 115. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.

### Beredning.

Løse Løse Regel er en Regel, som kan bruges til at finde Arealet af en firkant.

### 1<sup>ste</sup> Tillæg.

III. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.

### 2<sup>de</sup> Tillæg.

III. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.

### 3<sup>de</sup> Verkestykke.

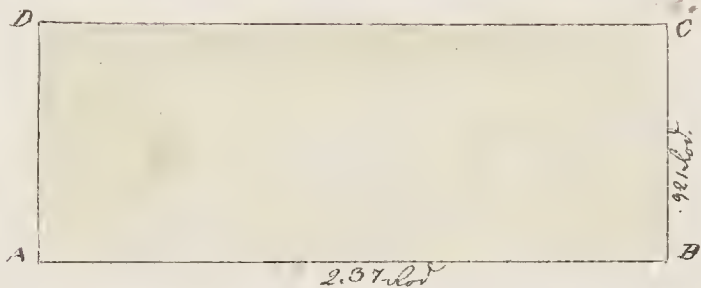
III. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.

### Oplosning.

III. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.

### 1<sup>ste</sup> Exempel

III. En firkant er et Rektangel, hvis to modsatte Sider er lig, og de to andre Sider er lig, og de to Sider er lig, og de to Sider er lig.



2.37 x 1.92 = 4.5504

4.5504 x 1.92 = 8.736768

8.736768 x 1.92 = 16.7845952

16.7845952 x 1.92 = 32.126422976

32.126422976 x 1.92 = 61.682732112

61.682732112 x 1.92 = 118.23084565504

118.23084565504 x 1.92 = 226.9932036576768

226.9932036576768 x 1.92 = 435.8270510227395

435.8270510227395 x 1.92 = 836.78793796366

836.78793796366 x 1.92 = 1606.632840890227

1606.632840890227 x 1.92 = 3084.735054509236

3084.735054509236 x 1.92 = 5920.791304657733

5920.791304657733 x 1.92 = 11367.91930494286

11367.91930494286 x 1.92 = 21826.40506549029

21826.40506549029 x 1.92 = 41906.79772574135

41906.79772574135 x 1.92 = 80461.05163341339

80461.05163341339 x 1.92 = 154485.2191361537

154485.2191361537 x 1.92 = 296611.6207615151

296611.6207615151 x 1.92 = 569494.3118421089

569494.3118421089 x 1.92 = 1093429.078716849

1093429.078716849 x 1.92 = 2100383.831136321

2100383.831136321 x 1.92 = 4032736.955781737

4032736.955781737 x 1.92 = 7742865.055100935

7742865.055100935 x 1.92 = 14866380.805793795

14866380.805793795 x 1.92 = 28543551.14712409

28543551.14712409 x 1.92 = 54803617.20247825

54803617.20247825 x 1.92 = 105222943.02875824

105222943.02875824 x 1.92 = 202028050.6152158

202028050.6152158 x 1.92 = 387893857.1812143

387893857.1812143 x 1.92 = 744756205.7879314

744756205.7879314 x 1.92 = 1429931915.112829

1429931915.112829 x 1.92 = 2745470276.816631

2745470276.816631 x 1.92 = 5271292939.687842

5271292939.687842 x 1.92 = 10120882444.200657

10120882444.200657 x 1.92 = 19432094292.96526

19432094292.96526 x 1.92 = 37309621142.59331

37309621142.59331 x 1.92 = 71734282593.77916

71734282593.77916 x 1.92 = 137719822578.056

137719822578.056 x 1.92 = 264422059350.0675

264422059350.0675 x 1.92 = 507690353952.1295

507690353952.1295 x 1.92 = 974775479588.0886

974775479588.0886 x 1.92 = 1871568920809.13

1871568920809.13 x 1.92 = 3593412327953.53

3593412327953.53 x 1.92 = 6899351669670.78

6899351669670.78 x 1.92 = 13246755185767.9

13246755185767.9 x 1.92 = 25433769956674.37

25433769956674.37 x 1.92 = 48832838316814.79

48832838316814.79 x 1.92 = 93759049378284.4

93759049378284.4 x 1.92 = 180017374808306.1

180017374808306.1 x 1.92 = 345633360631947.7

345633360631947.7 x 1.92 = 663615952413340.7

663615952413340.7 x 1.92 = 1274142628623614.1

1274142628623614.1 x 1.92 = 2457353856957339

2457353856957339 x 1.92 = 4718019405358091

4718019405358091 x 1.92 = 9058597258287533

9058597258287533 x 1.92 = 17392504935912063

17392504935912063 x 1.92 = 33393609476951161

33393609476951161 x 1.92 = 6411573019574621

6411573019574621 x 1.92 = 12300219217583272

12300219217583272 x 1.92 = 23616420917659883

23616420917659883 x 1.92 = 45343528161906976

45343528161906976 x 1.92 = 87059574070861393

87059574070861393 x 1.92 = 167154382216053874

167154382216053874 x 1.92 = 320936413854823439

320936413854823439 x 1.92 = 616197904581260992

616197904581260992 x 1.92 = 1183099976796011094

1183099976796011094 x 1.92 = 2271550955448341300

2271550955448341300 x 1.92 = 4361377834460815296

4361377834460815296 x 1.92 = 8373845642164765367

8373845642164765367 x 1.92 = 16077783633156349405

16077783633156349405 x 1.92 = 30869344585658190858

30869344585658190858 x 1.92 = 59269141604463726448

59269141604463726448 x 1.92 = 113697751880570374780

113697751880570374780 x 1.92 = 218309683610695119578

218309683610695119578 x 1.92 = 419154402532534630590

419154402532534630590 x 1.92 = 804776452862466500732

804776452862466500732 x 1.92 = 1545170770495935681405

1545170770495935681405 x 1.92 = 2966727879352196508298

2966727879352196508298 x 1.92 = 5696117528356217295932

5696117528356217295932 x 1.92 = 10936545654443937208190

10936545654443937208190 x 1.92 = 21000167656532359639725

21000167656532359639725 x 1.92 = 40320320798542110308282

40320320798542110308282 x 1.92 = 77415015933200851791910

77415015933200851791910 x 1.92 = 148626830591745615440467

148626830591745615440467 x 1.92 = 285382694736151581645696

285382694736151581645696 x 1.92 = 547934783893411036759736

547934783893411036759736 x 1.92 = 1052035797075349190678602

1052035797075349190678602 x 1.92 = 2019908730384670446102916

2019908730384670446102916 x 1.92 = 3878224762338567256517599

3878224762338567256517599 x 1.92 = 7446191533689949132503790

7446191533689949132503790 x 1.92 = 14296687744694702334407287

14296687744694702334407287 x 1.92 = 27459630469813828481861999

27459630469813828481861999 x 1.92 = 52712300493042530683175038

52712300493042530683175038 x 1.92 = 101207416946641658911794073

101207416946641658911794073 x 1.92 = 194318140637552085110644720

194318140637552085110644720 x 1.92 = 373090829024080003412437882

373090829024080003412437882 x 1.92 = 717334390726233606551880932

717334390726233606551880932 x 1.92 = 1377281932195368524579611390

1377281932195368524579611390 x 1.92 = 2644381310815088567192853869

2644381310815088567192853869 x 1.92 = 5077212116764970048810279430

5077212116764970048810279430 x 1.92 = 9748247264088742493715736506

9748247264088742493715736506 x 1.92 = 18716634747050385587934214091

18716634747050385587934214091 x 1.92 = 35935838714336738328833691055

35935838714336738328833691055 x 1.92 = 68996810331526537391360694825

68996810331526537391360694825 x 1.92 = 132473875836530951991412534065

132473875836530951991412534065 x 1.92 = 254350841606139407823512065405

254350841606139407823512065405 x 1.92 = 488353606883787663021143165569

488353606883787663021143165569 x 1.92 = 937638925216892313900594977882

937638925216892313900594977882 x 1.92 = 1800266736416433242689140357732

1800266736416433242689140357732 x 1.92 = 3456511933919551826971148686856

3456511933919551826971148686856 x 1.92 = 6636492913125539508784605498963

6636492913125539508784605498963 x 1.92 = 12742056393200835856866442558010

12742056393200835856866442558010 x 1.92 = 24572748274945594845183569711379

24572748274945594845183569711379 x 1.92 = 47180676687895540102752453845870

47180676687895540102752453845870 x 1.92 = 90586898240759437007284711382071

90586898240759437007284711382071 x 1.92 = 173926944622248119053986745853577

173926944622248119053986745853577 x 1.92 = 335940734674716388582654632038868

335940734674716388582654632038868 x 1.92 = 645006390575455466078696813514629

645006390575455466078696813514629 x 1.92 = 1238412271902874494871107961948097

1238412271902874494871107961948097 x 1.92 = 2377751562053518930152527287940345

2377751562053518930152527287940345 x 1.92 = 4567282999142756345892852392845461

4567282999142756345892852392845461 x 1.92 = 8769181358354092184114276594463284

8769181358354092184114276594463284 x 1.92 = 16837828227939855193499419061370504

16837828227939855193499419061370504 x 1.92 = 32328629196644521971518894597831368

32328629196644521971518894597831368 x 1.92 = 62070967257557482185316277625916229

62070967257557482185316277625916229 x 1.92 = 119176237934509365995807252841759159

119176237934509365995807252841759159 x 1.92 = 228818376834257982711951925456177595

228818376834257982711951925456177595 x 1.92 = 439331283601775326806947696875860971

439331283601775326806947696875860971 x



## 2<sup>det</sup> Exempel.

Det findes Indholdet af et Rectangulūm ERGH naar EF er 10<sup>de</sup> Toget og EG 8<sup>de</sup> Toget.



10<sup>de</sup> Toget

10

17

34

17

612

2040

(44) 27012 □ Toget

100 1430 Toget 1320 Toget

10<sup>de</sup> Toget 1320 Toget

8<sup>de</sup> Toget

12

103 Toget

Indhold af Rectangulūm ERGH.

## 3<sup>die</sup> Lære Regel.

§117.

Naar to Parallellogrammer ABCD, ABEE staae paa en Samme Basis AB og mellem Parallelle Linier, og AB, DE staae paa en af Lige Indhold.

## Beweis.

Forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114 og CE - DE §10 Arithm.

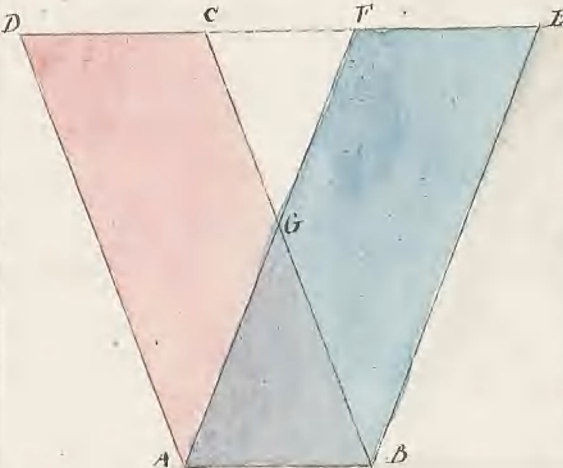
forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114

forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114

forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114

forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114

forst AD - DC - CE, AD - BC, AE - BE, §114



## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

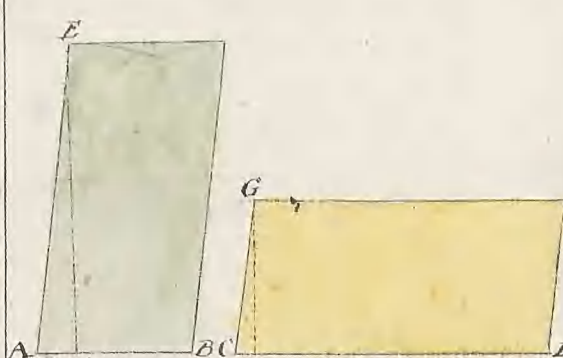
120

Stilgely alle de Parallellogrammer hvilke staae paa en Samme Basis og mellem Parallelle Linier, og Indholdet af dem alle er Lige.

## 2<sup>det</sup> Tillæg.

121.

Indholdet af to Parallellogrammer er Lige, naar de staae paa en Samme Basis og mellem Parallelle Linier, og Indholdet af dem alle er Lige.





# 4<sup>de</sup> Verksyfte.

S. 112

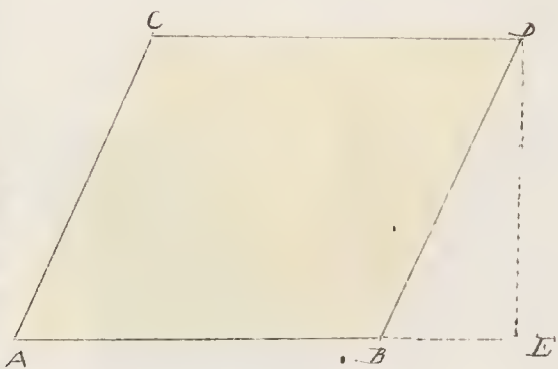
Upprind. Tufteft af et Parallelogram.

## Opløsning.

Man gaaer i første og anden side af Parallelogramet og finder den højde, som falder ned fra den ene af de to modstående sider.

### 1<sup>de</sup> Exempel.

Man gaaer i første og anden side af Parallelogramet, og finder den højde, som falder ned fra den ene af de to modstående sider.



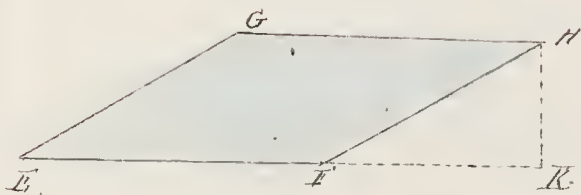
$$\begin{array}{r} 2508 \text{ ius} \\ 12 \\ \hline 32 \text{ ius AB} \\ 27 \text{ ius CE} \\ \hline 864 \text{ ius} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2508 \text{ ius} \\ 27 \text{ ius CE} \\ \hline 864 \text{ ius} \end{array}$$

10 ius = 1000 ius. Den høide af Parallelogramet er 864 ius.

### 2<sup>de</sup> Exempel.

Man gaaer i første og anden side af Parallelogramet, og finder den højde, som falder ned fra den ene af de to modstående sider.



$$\begin{array}{r} 25071 \text{ ius} \\ 87 \\ \hline 21687 \\ 2221077 \text{ ius} \\ \hline 144 \\ 1819906 \text{ ius} \\ \hline 144 \\ 1421074 \text{ ius} \end{array}$$

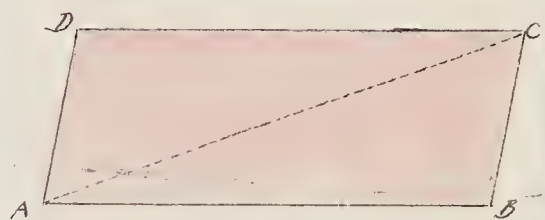
2221074 ius = 2221074 ius. Den høide af Parallelogramet er 144 ius.

## 1<sup>de</sup> Løse Regel.

Man gaaer i første og anden side af Parallelogramet, og finder den højde, som falder ned fra den ene af de to modstående sider.

## Bevis.

Man gaaer i første og anden side af Parallelogramet, og finder den højde, som falder ned fra den ene af de to modstående sider.



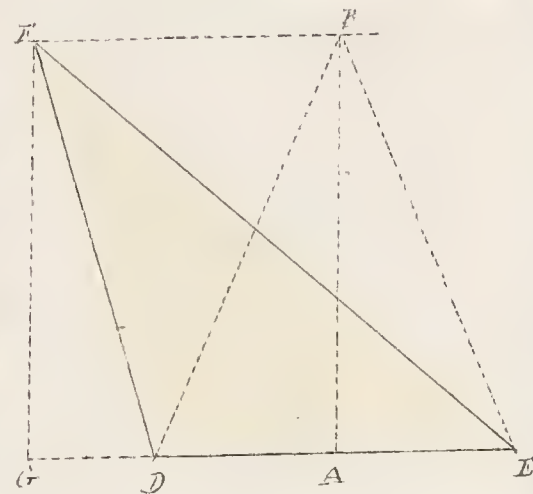


# 1<sup>te</sup> Tillæg.

122. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem areal af trekant ADE og areal af trekant ABC.*

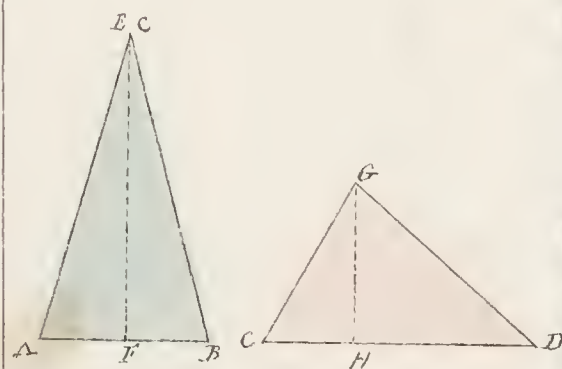
# 2<sup>det</sup> Tillæg.

123. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem omkredsen af trekant ADE og omkredsen af trekant ABC.*



# 3<sup>die</sup> Tillæg.

124. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem omkredsen af trekant ADE og omkredsen af trekant ABC.*



125. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem omkredsen af trekant ADE og omkredsen af trekant ABC.*

# 5<sup>te</sup> Verkestykke.

126. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem omkredsen af trekant ADE og omkredsen af trekant ABC.*

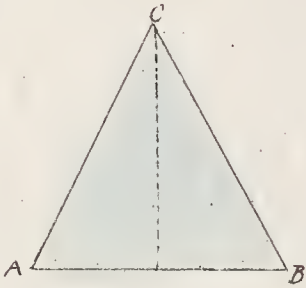
# Oplosning.

127. *En retvinklet trekant ABC, hvor A er ret vinkel. En linie DE trækkes, således at D ligger på AB og E på AC. Linien DE er parallel med BC. Find forholdet mellem omkredsen af trekant ADE og omkredsen af trekant ABC.*



# 1<sup>ste</sup> Exempel.

Gegeben: Aufgeben eines Dreiecks ABC. in solches Maß, dass seine Basis AB = 162000 ist, und seine Höhe 1745 ist.



$$\begin{array}{r} 12 \\ 144 \overline{) 174500} \\ \underline{1120} \\ 6250 \\ \underline{5760} \\ 490 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) 13.648 \text{ Lot} = AB \\ 9.324 \text{ Lot} = AB \\ 17.45 \\ 46020 \\ 37296 \\ 63208 \\ 9324 \end{array}$$

16270380  $\square$  ist die Fläche des ABC.

$$\begin{array}{r} 281520 \\ 281520 \\ 70380 \end{array}$$

$$10134720 \text{ ist die Fläche}$$

$$138880$$

$$138880$$

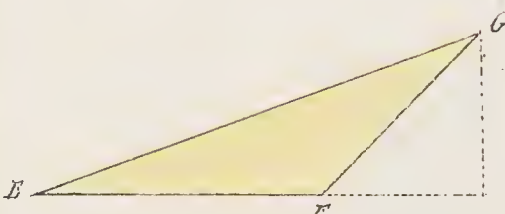
$$34720$$

$$501680 \text{ ist die Fläche}$$

10270380 ist die Fläche des ABC

# 2<sup>de</sup> Exempel.

Gegeben: Aufgeben eines Dreiecks ABC. in solches Maß, dass seine Basis AB = 132000 ist, und seine Höhe 1745 ist.



$$\begin{array}{r} 12 \\ 144 \overline{) 174500} \\ \underline{1120} \\ 6250 \\ \underline{5760} \\ 490 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) 8.368 \text{ Lot} = GH \\ 4.184 \text{ Lot} = GH \\ 13.2 \dots = EF \end{array}$$

$$8368$$

$$12552$$

$$4184$$

$$33.2288 \text{ ist die Fläche des ABC}$$

# 3<sup>te</sup> Exempel.

Gegeben: Aufgeben eines Dreiecks ABC. in solches Maß, dass seine Basis AB = 12000 ist, und seine Höhe 1745 ist.



$$2) .08982$$

$$.04491 \text{ Lot} \dots .0.6523431-2$$

$$12 \dots .0.0791812$$

$$.0.7315243-2$$

Wieder 1205382 ist die Fläche des Dreiecks ABC



# 5te Lære Regel.

140. En firkant ABCD, hvor A er i den ene  
 hjørne, og BC er den modsatte side. En  
 linie AD, BC er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er

## Beredning.

1. En firkant ABCD, hvor A er i den ene  
 hjørne, og BC er den modsatte side. En  
 linie AD, BC er en firkant, som er

## Bevist.

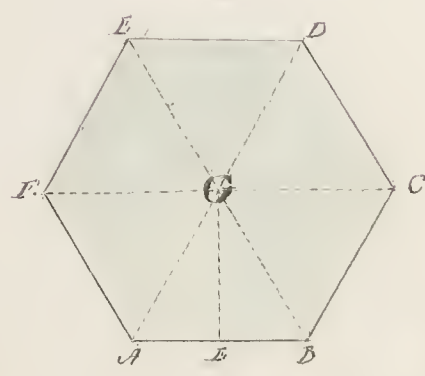
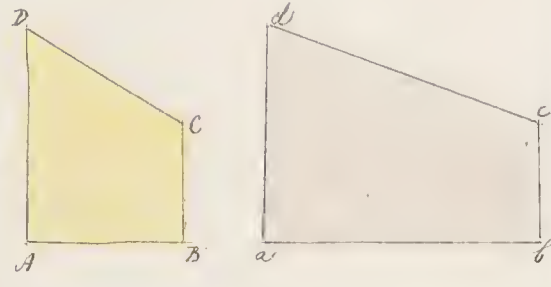
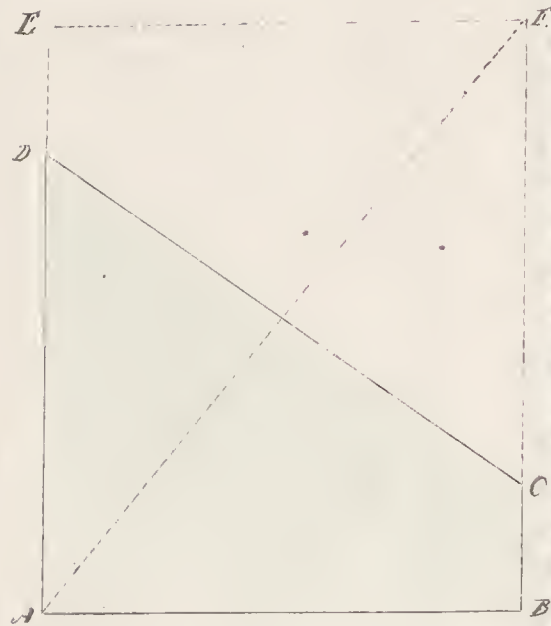
AD BC er en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er

## Lilleæg.

2. En firkant ABCD, hvor A er i den ene  
 hjørne, og BC er den modsatte side. En  
 linie AD, BC er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er

# 6te Lære Regel.

141. En firkant ABCD, hvor A er i den ene  
 hjørne, og BC er den modsatte side. En  
 linie AD, BC er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er  
 en firkant, som er en firkant, som er



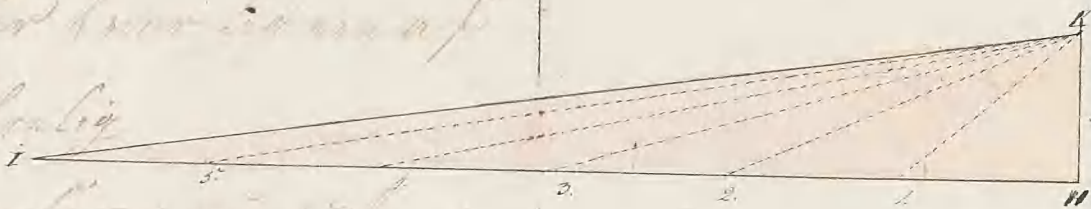


Beredning.

Grav nr 1 i Saa mange Lige Plads som Polygonen  
 Saa Lige og Lige K1, K2 &c.

Bevis.

Let's show that a sufficient condition  
 of polygons being *triangular* is for all faces  $\Delta\Delta$   
 being *triangular* in polygons  $\{3, 125\}$  or  
 all  $\Delta\Delta$  - polygons  $\{3, 125\}$  with  $\{3, 125\}$ .



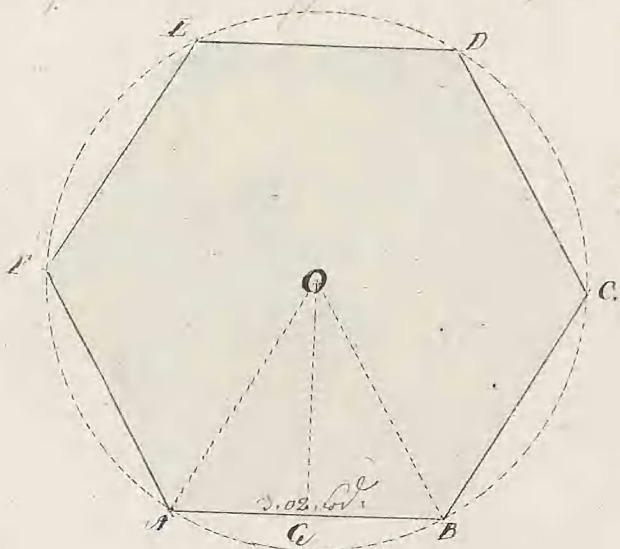
6<sup>te</sup> Berſtyle.

5131. *Saxifraga* *ret. frutic. subglobosa* *et* *angularis* *Polyporus*

Oplosning.

Wulffhusen Anticallat med sine halve Fierde  
af een af sine Triangler paa sit kones Poly-  
gonus Tushold 13120/1000 og paa Tushold af  
een af Trianglerne og uællig leier det med  
Anticallat af Polygonus Fierde paa sin halve  
Ligjærde. 138 Antim. - 1ste Exempel.

It is the subject of an original system for the year 2020.



$\angle aob = 60^\circ$   
 $\angle goe = 30^\circ$   
 $\angle gob + \angle goe = 90^\circ$   
 $\angle gob - 60^\circ =$

2.02  
6

18.12. Luitroßka. var. *pauciflora*  
young *abcedef*

Don m. Louis & Joine.

|    |             |            |
|----|-------------|------------|
| 60 | Dim 40      | 10.000000  |
| 90 | Dim 46 - 60 | 9.9775706  |
| 60 | = 3.62 25   | 0.4800069  |
| 90 |             | 10.4175775 |

4175 375 / no  
 1802

2614  
1307

10456  
1307

23.68.2840 in - Holz  
and abt def Inds etc

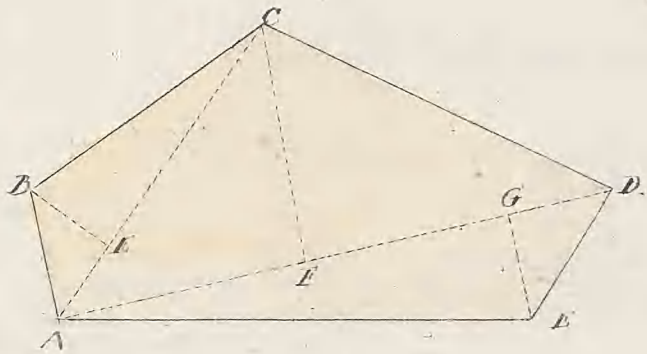






2<sup>d</sup> Exempel.

Et sunt Falsolles et interlaguere. vir huius ABCD. in  
 equaliter per dyotaxialibus minor. Si aliter fuerit fuerit huius per 1. Si aliter



*F A B C* *or*

$\angle \Delta ADE$  og  $\angle ABC$  er.

$AC = 2.22 \text{ in} = 1 \text{ inch}$   
 $BE = 9.65 \text{ in} = 1 \text{ foot}$   
 $.325 \text{ in} = 1 \text{ inch}$

$TC = 1.58 \text{ dots} = 1 \text{ grade}$   
 $BC = .55 \text{ dots} = 1 \text{ grade}$   
 $2/2.13 \text{ dots} = 1 \text{ grade}$   
 $1.065 \text{ dots}$   
 $3.55 = \text{Euphu}$

$$\begin{array}{r} 222 \\ \hline 650 \\ 650 \\ 650 \\ \hline 72150 \end{array} \quad \square \text{ } \Delta ABC \quad \begin{array}{r} 222 \\ \hline 650 \\ 650 \\ 650 \\ \hline 72150 \end{array}$$

5325<sup>0</sup>  
5325<sup>0</sup>  
3195<sup>0</sup>  

---

3.78075<sup>0</sup> - *Four Holiba*

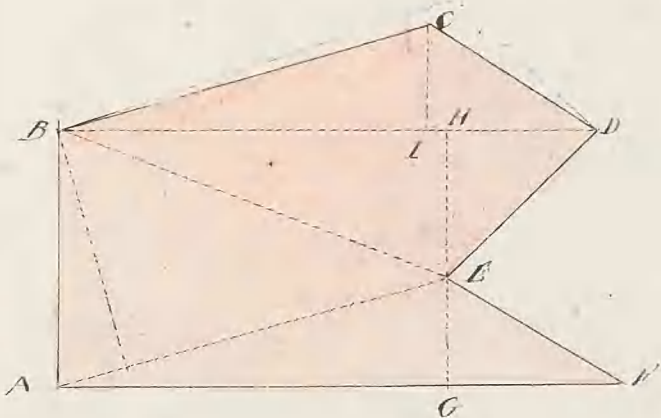
$$\text{Total: } \Delta ADE + \Delta ADC = 3.78075 \text{ acres}^{19}$$

Find  $\sin A$  of  $\triangle ABC = \underline{.72130}$  <sup>30</sup>

$\Delta ADE + ADE + ADE = 4.50225 = \text{area } ABCDE$  2.  $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50$

3<sup>de</sup> Exempel.

1. *Esquise d'abolir l'antiquité de l'ant. ABCDEF.*  
 2. *de nouvelles pour l'abolir l'antiquité de l'ant. ABCDEF.*



3 AATC 24

FAABE in

$AE = 69.6 \text{ Ah} = \text{Sulfur}$   
 $EG = 19.2 \text{ Ah} = 1 \text{ jarid.}$   
 $6.6 \text{ Ah} = 1 \text{ jarid.}$   
 $69.6 \text{ Ah} = \text{Sulfur.}$   


---

 996

$BS - 30.4 = 17$  *inches*  
 $AE - 49.4 = 28$  *inches*  
 $\frac{28}{28.7 - 2}$  *inches*  
 $30.4$   


---

 $988$

594  
396  
4.59.360 Planus  
AFC. Ausg. 1861.

7410  
75089 = 2nd - 2nd  
af DARE.

2  
 $\triangle BDC \cong \triangle BDE$  by  $\text{RHS}$

$BD = 66.8$  Area = 28.75

$$HE = 18.6 \text{ ft} - 1 \frac{1}{2} \text{ ft} = 17.1 \text{ ft}$$

$\tau_c = 13.1 \text{ sec} - \text{Fibre's } \tau_{\text{osc}}$

2) 31.7.1884 - Summen af den 1. og 2. B.

15.85  $\Delta H_{\text{vap}} = \frac{1}{2} \Delta H_{\text{sub}} \text{ of } \text{H}_2 + \frac{1}{2} \Delta H_{\text{sub}} \text{ of } \text{O}_2$

66.8  $\text{Alum} = \text{Lafu}$

12680

3570

7510

№ 8. 780 =  $\text{Alu} = \Delta \Delta \text{BDC} \text{ or } \text{BDC} \text{ in } \text{Zr.}$

Goldgewicht auf  $\Delta ABE = 750.88$  Gramm

Area of  $\triangle ADE + \triangle BDC = 1058.78$  Acres.

Handwritten:  $AAFE = 457.36$  Alan

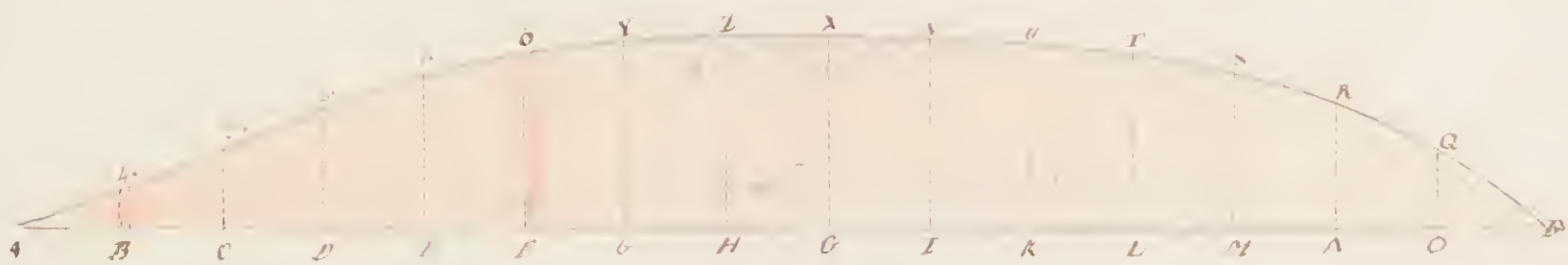
$\Delta ABE + \Delta BDC + \Delta BDC + \Delta ABE = 2249.44$   $\Delta ABE =$

Prof. Rudolph C. Schickel



# Anmerkung.

Handwritten text in German script, likely a preface or introduction to the mathematical content.

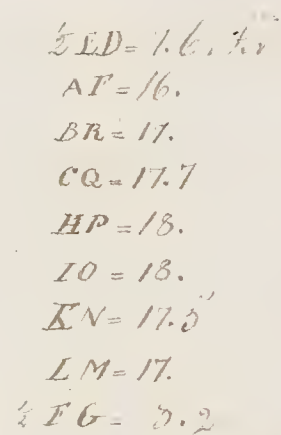


|  |      |
|--|------|
| BA                                       | 2.5  |
| CC                                       | 3    |
| DD                                       | 4.6  |
| EE                                       | 6.3  |
| FF                                       | 8.0  |
| GG                                       | 9.7  |
| HH                                       | 11.4 |
| II                                       | 12.5 |
| IV                                       | 13.5 |
| KL                                       | 14   |
| IT                                       | 11.9 |
| VS                                       | 6.1  |
| AA                                       | 3.2  |
| QA                                       | 3.1  |
| $(2.5 - 3.1) \times 10 = 0.6$            |      |
| $51.56 = \text{Summe aller Flächen AEX}$ |      |

## Exempel.

Handwritten text below the example header, possibly a description of the example.





137.0 Diameter of 1 river.

10. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 8

10 л. от Записки  
1376. год - Записка о вступлении ДЕРГ.

6<sup>e</sup> Exempel.

1888 August 10

2 EDZLX - 18. for

EO 53.8

DN - 30.1

 $CM = 24.2$  $BG = 15.7$ 

Ar = 6.6

128.4 =  $\frac{1}{2}$  inch of 19<sup>th</sup> dist.

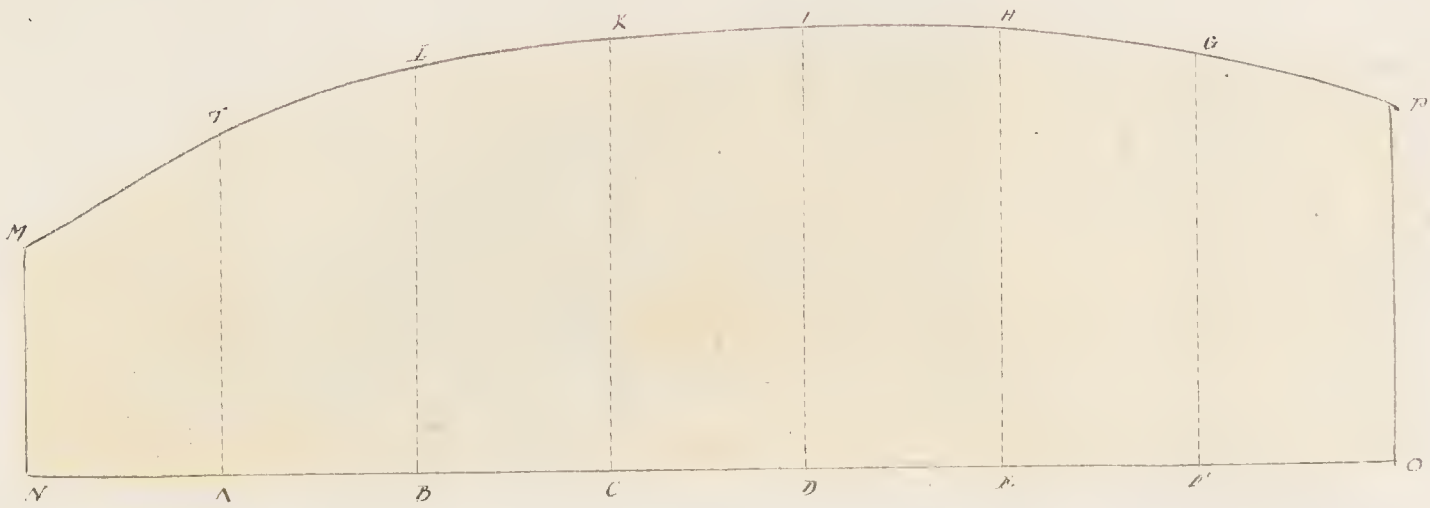
12. C = 11 of 18 papers.

128.4 - *Pinus sylvestris*.  
12.6 - *Pinus sylvestris*.  
1611.340 *Pinus sylvestris* MNOP.



# 1<sup>tes</sup> Exempel.

Die Fläche des Parabels MNOP.



$$\frac{1}{2} MP = 7.5 \text{ Fuß}$$

$$AT = 21.6$$

$$BL = 25.4$$

$$KI = 26.6$$

$$DI = 27.8$$

$$HE = 27.1$$

$$FG = 25.3$$

$$\frac{1}{2} OP = 11.1$$

$$171.3 \text{ Fuß} = \text{Gesamte Länge}$$

$$12.5 \text{ Fuß} = \text{Höhe des Parabels}$$

$$24.0$$

$$24.36$$

$$171.3$$

$$2090.76 \text{ Quadrat Fuß} = \text{Fläche des Parabels MNOP.}$$

## Anmerkung.

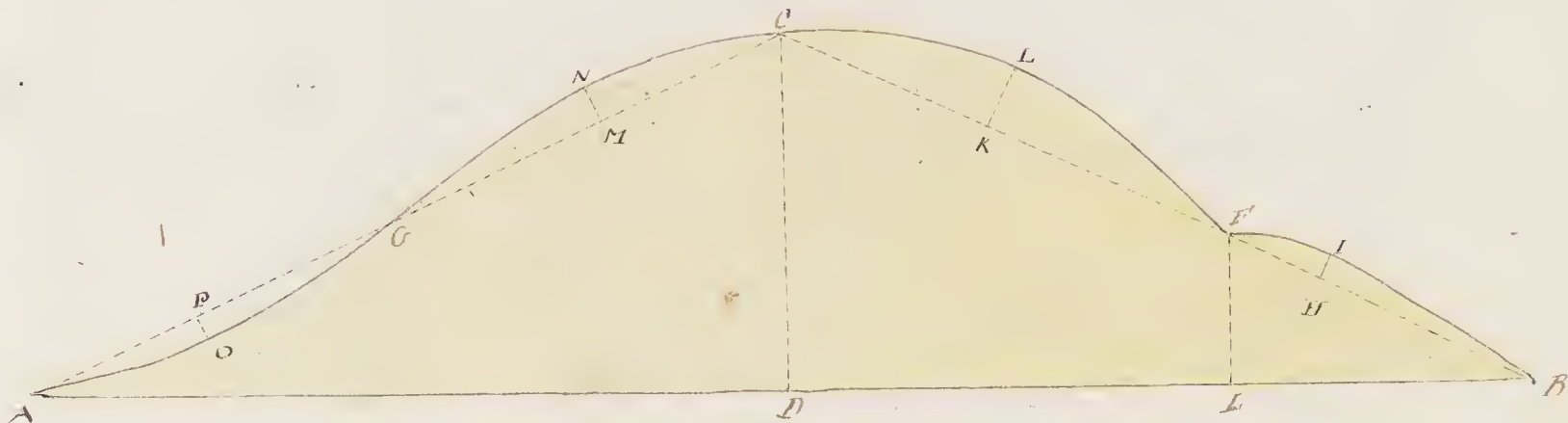
Man nehme an, dass die Parabel MNOP  
 gegeben ist, und man soll die Fläche derselben  
 finden. Man theile die Basis NO in 7 gleiche  
 Theile, und ziehe die Parabel durch die  
 Theilungspunkte. Die Fläche des Parabels  
 MNOP ist dann 2090.76 Quadrat Fuß.





# Exempel

Om finna arean af ena triangeln ABC.



Triangel ADC

CD = 23 = 1 höjden

AD = 48.5 = basen

1455

370

1115.50 are = arean af triangeln ADC.

Triangel DCEF

CD = 23 = 1 höjden

EF = 9.6 = basen

213.6 = arean af triangeln DCEF.

16.2 = höjden

DE = 28.5 = basen

815

1309

326

464.55 are = arean af triangeln DCEF.

Triangel EFB

EF = 9.6 = 1 höjden

EB = 19.4 = basen

1164

740

186.24 are = arean af triangeln EFB.

Triangel FBI

FB = 21.6 = basen

HI = 1.7 = 1 höjden

187

10

36.72 are = arean af triangeln FBI.

arean af triangeln FBI

Triangel CEF

CE = 21.7 = basen

KL = 4.5 = 1 höjden

197

1308

130.21 are = arean af triangeln CEF.

Triangel CGN

CG = 27.0 = basen

NM = 2.5 = 1 höjden

1580

332

arean af triangeln CGN

Triangel ACP

AC = 25.7 = basen

OP = 1.6 = 1 höjden

154.2

257

41.12 are = arean af triangeln ACP.

arean af triangeln ACP

Triangel ADC = 1115.50 are

Triangel DCEF = 464.55 are

Triangel EFB = 186.24 are

Triangel FBI = 36.72 are

Triangel CEF = 130.21 are

Triangel CGN = 62 are

Triangel ACP = 41.12 are

1967.20 = arean af triangeln ABC



# 9<sup>th</sup> Example

Sur une surface de terrain irrégulière figure une



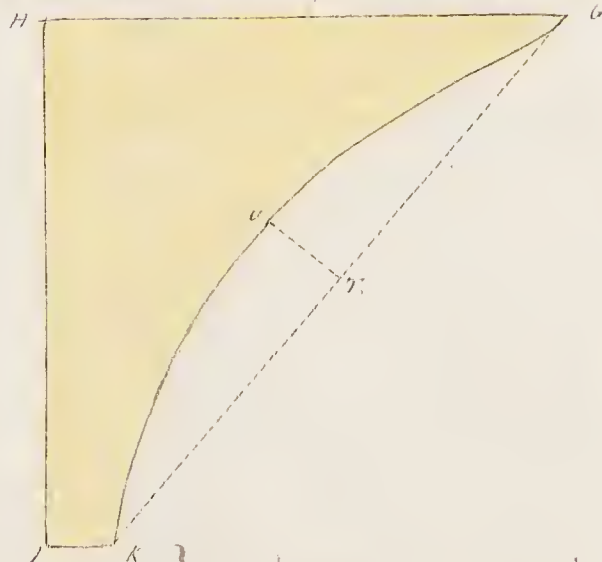
$DE = 12.4$   
 $DE = 12.4$   
 $10.1 - 2.1 = 8.0$   
 $42.4$   
 $638.74$   
 $DE = 12.4$

$DE = 12.4$   
 $GH = 4.6$   
 $3/27$   
 $69$   
 $2$   
 $138$   
 $DE = 12.4$

$DE = 12.4$   
 $DE = 12.4$   
 $DE = 12.4$   
 $DE = 12.4$

# 10<sup>th</sup> Example

Sur une surface de terrain irrégulière figure une



$HE = 12.4$   
 $HE = 12.4$   
 $10.1 - 2.1 = 8.0$   
 $42.4$   
 $638.74$   
 $HE = 12.4$

$HE = 12.4$   
 $HE = 12.4$   
 $10.1 - 2.1 = 8.0$   
 $42.4$   
 $638.74$   
 $HE = 12.4$

$HE = 12.4$   
 $HE = 12.4$   
 $HE = 12.4$   
 $HE = 12.4$







Lillorg.

9. 137.

[illegible]

9<sup>de</sup> Liere Regel.

17

1. *Самое первое, что нужно сделать, это...*  
 2. *Затем следует...*  
 3. *Наконец...*

$$PF \perp BC \text{ 且 } EF \parallel$$

Beredning.

1<sup>re</sup> r. d'au. ED. Bf = EV. in d'f.

Bevis.

[illegible]

1<sup>ste</sup> Lillaeg.

107

the ground, and are therefore distinguished  
by the ground, and are therefore distinguished  
by the ground.

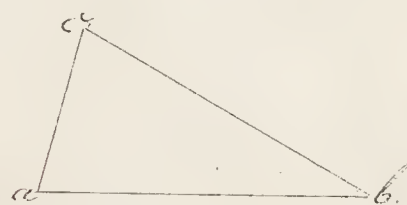
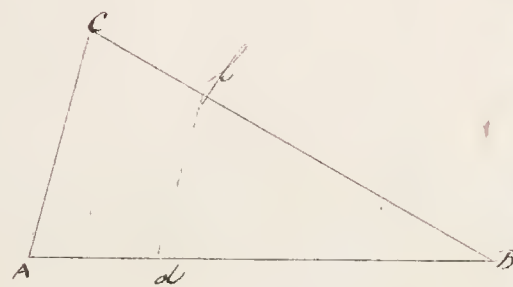
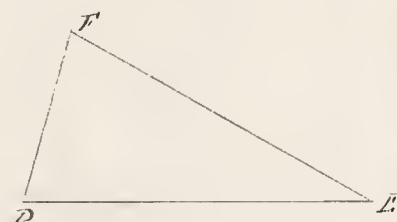
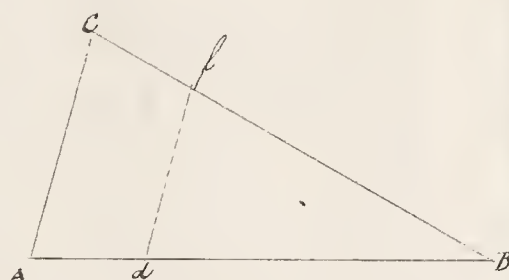
2<sup>det</sup> Tillæg.

140

1845  
 1846  
 1847  
 1848  
 1849  
 1850  
 1851  
 1852  
 1853  
 1854  
 1855  
 1856  
 1857  
 1858  
 1859  
 1860  
 1861  
 1862  
 1863  
 1864  
 1865  
 1866  
 1867  
 1868  
 1869  
 1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900  
 1901  
 1902  
 1903  
 1904  
 1905  
 1906  
 1907  
 1908  
 1909  
 1910  
 1911  
 1912  
 1913  
 1914  
 1915  
 1916  
 1917  
 1918  
 1919  
 1920  
 1921  
 1922  
 1923  
 1924  
 1925  
 1926  
 1927  
 1928  
 1929  
 1930  
 1931  
 1932  
 1933  
 1934  
 1935  
 1936  
 1937  
 1938  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 1943  
 1944  
 1945  
 1946  
 1947  
 1948  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030  
 2031  
 2032  
 2033  
 2034  
 2035  
 2036  
 2037  
 2038  
 2039  
 2040  
 2041  
 2042  
 2043  
 2044  
 2045  
 2046  
 2047  
 2048  
 2049  
 2050  
 2051  
 2052  
 2053  
 2054  
 2055  
 2056  
 2057  
 2058  
 2059  
 2060  
 2061  
 2062  
 2063  
 2064  
 2065  
 2066  
 2067  
 2068  
 2069  
 2070  
 2071  
 2072  
 2073  
 2074  
 2075  
 2076  
 2077  
 2078  
 2079  
 2080  
 2081  
 2082  
 2083  
 2084  
 2085  
 2086  
 2087  
 2088  
 2089  
 2090  
 2091  
 2092  
 2093  
 2094  
 2095  
 2096  
 2097  
 2098  
 2099  
 2100  
 2101  
 2102  
 2103  
 2104  
 2105  
 2106  
 2107  
 2108  
 2109  
 2110  
 2111  
 2112  
 2113  
 2114  
 2115  
 2116  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130  
 2131  
 2132  
 2133  
 2134  
 2135  
 2136  
 2137  
 2138  
 2139  
 2140  
 2141  
 2142  
 2143  
 2144  
 2145  
 2146  
 2147  
 2148  
 2149  
 2150  
 2151  
 2152  
 2153  
 2154  
 2155  
 2156  
 2157  
 2158  
 2159  
 2160  
 2161  
 2162  
 2163  
 2164  
 2165  
 2166  
 2167  
 2168  
 2169  
 2170  
 2171  
 2172  
 2173  
 2174  
 2175  
 2176  
 2177  
 2178  
 2179  
 2180  
 2181  
 2182  
 2183  
 2184  
 2185  
 2186  
 2187  
 2188  
 2189  
 2190  
 2191  
 2192  
 2193  
 2194  
 2195  
 2196  
 2197  
 2198  
 2199  
 2200  
 2201  
 2202  
 2203  
 2204  
 2205  
 2206  
 2207  
 2208  
 2209  
 2210  
 2211  
 2212  
 2213  
 2214  
 2215  
 2216  
 2217  
 2218  
 2219  
 2220  
 2221  
 2222  
 2223  
 2224  
 2225  
 2226  
 2227  
 2228  
 2229  
 2230  
 2231  
 2232  
 2233  
 2234  
 2235  
 2236  
 2237  
 2238  
 2239  
 2240  
 2241  
 2242  
 2243  
 2244  
 2245  
 2246  
 2247  
 2248  
 2249  
 2250  
 2251  
 2252  
 2253  
 2254  
 2255  
 2256  
 2257  
 2258  
 2259  
 2260  
 2261  
 2262  
 2263  
 2264  
 2265  
 2266  
 2267  
 2268  
 2269  
 2270  
 2271  
 2272  
 2273  
 2274  
 2275  
 2276  
 2277  
 2278  
 2279  
 2280  
 2281  
 2282  
 2283  
 2284  
 2285  
 2286  
 2287  
 2288  
 2289  
 2290  
 2291  
 2292  
 2293  
 2294  
 2295  
 2296  
 2297  
 2298  
 2299

3<sup>die</sup> Tillæg.

14.



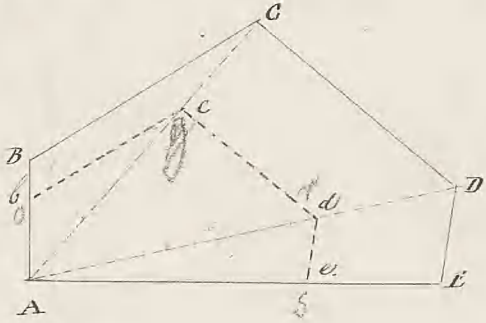


10<sup>de</sup> Larr. Regel

244. De significatione Signorum ABCDE, abcd e etc. de significatione  
transpositionis a legi. Sigf. 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833.

Sevris.

Vantale ligad munda. Figuras lade sig delat i li-  
 munga ligad munda. Trianglar (S. 109) lade sig ar AB: AB-  
 BC: BC-AC: AC-CD: CD-AD: AD-DE: DE-AE: AE (S. 108) lade sig  
 uogaa anden elimination af samme figurer nar ge-  
 mme lade sig ar samme. Maade at de ar i en  
 forord. 5. p. 6.

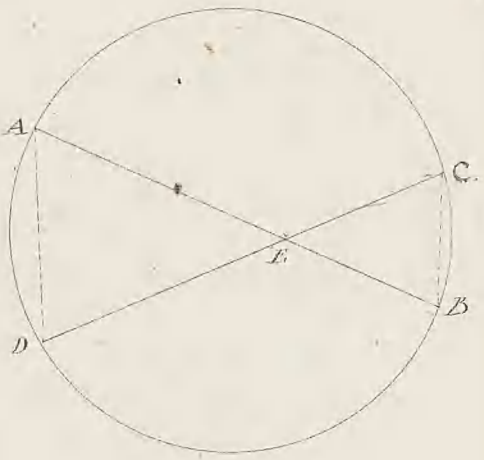


Tillæg.

197  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900  
 1901  
 1902  
 1903  
 1904  
 1905  
 1906  
 1907  
 1908  
 1909  
 1910  
 1911  
 1912  
 1913  
 1914  
 1915  
 1916  
 1917  
 1918  
 1919  
 1920  
 1921  
 1922  
 1923  
 1924  
 1925  
 1926  
 1927  
 1928  
 1929  
 1930  
 1931  
 1932  
 1933  
 1934  
 1935  
 1936  
 1937  
 1938  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 1943  
 1944  
 1945  
 1946  
 1947  
 1948  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030  
 2031  
 2032  
 2033  
 2034  
 2035  
 2036  
 2037  
 2038  
 2039  
 2040  
 2041  
 2042  
 2043  
 2044  
 2045  
 2046  
 2047  
 2048  
 2049  
 2050  
 2051  
 2052  
 2053  
 2054  
 2055  
 2056  
 2057  
 2058  
 2059  
 2060  
 2061  
 2062  
 2063  
 2064  
 2065  
 2066  
 2067  
 2068  
 2069  
 2070  
 2071  
 2072  
 2073  
 2074  
 2075  
 2076  
 2077  
 2078  
 2079  
 2080  
 2081  
 2082  
 2083  
 2084  
 2085  
 2086  
 2087  
 2088  
 2089  
 2090  
 2091  
 2092  
 2093  
 2094  
 2095  
 2096  
 2097  
 2098  
 2099  
 2100  
 2101  
 2102  
 2103  
 2104  
 2105  
 2106  
 2107  
 2108  
 2109  
 2110  
 2111  
 2112  
 2113  
 2114  
 2115  
 2116  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130  
 2131  
 2132  
 2133  
 2134  
 2135  
 2136  
 2137  
 2138  
 2139  
 2140  
 2141  
 2142  
 2143  
 2144  
 2145  
 2146  
 2147  
 2148  
 2149  
 2150  
 2151  
 2152  
 2153  
 2154  
 2155  
 2156  
 2157  
 2158  
 2159  
 2160  
 2161  
 2162  
 2163  
 2164  
 2165  
 2166  
 2167  
 2168  
 2169  
 2170  
 2171  
 2172  
 2173  
 2174  
 2175  
 2176  
 2177  
 2178  
 2179  
 2180  
 2181  
 2182  
 2183  
 2184  
 2185  
 2186  
 2187  
 2188  
 2189  
 2190  
 2191  
 2192  
 2193  
 2194  
 2195  
 2196  
 2197  
 2198  
 2199  
 2200  
 2201  
 2202  
 2203  
 2204  
 2205  
 2206  
 2207  
 2208  
 2209  
 2210  
 2211  
 2212  
 2213  
 2214  
 2215  
 2216  
 2217  
 2218  
 2219  
 2220  
 2221  
 2222  
 2223  
 2224  
 2225  
 2226  
 2227  
 2228  
 2229  
 2230  
 2231  
 2232  
 2233  
 2234  
 2235  
 2236  
 2237  
 2238  
 2239  
 2240  
 2241  
 2242  
 2243  
 2244  
 2245  
 2246  
 2247  
 2248  
 2249  
 2250  
 2251  
 2252  
 2253  
 2254  
 2255  
 2256  
 2257  
 2258  
 2259  
 2260  
 2261  
 2262  
 2263  
 2264  
 2265  
 2266  
 2267  
 2268  
 2269  
 2270  
 2271  
 2272  
 2273  
 2274  
 2275  
 2276  
 2277  
 2278  
 2279  
 2280  
 2281  
 2282  
 2283  
 2284  
 2285  
 2286  
 2287  
 2288  
 2289  
 2290  
 2291  
 2292  
 2293  
 2294  
 2295  
 2296  
 2297  
 2298  
 2299  
 2300  
 2301  
 2302  
 2303  
 2304  
 2305  
 2306  
 2307  
 2308  
 2309  
 2310  
 2311  
 2312  
 2313  
 2314  
 2315  
 2316  
 2317  
 2318  
 2319  
 2320  
 2321  
 2322  
 2323  
 2324  
 2325  
 2326  
 2327  
 2328

11<sup>te</sup> Lære Regel.

134. *Claviole Stenotaphrum secundatum (L.) Presl*  
*var. glaberrima (L.) Presl*  
*Claviole AB. CB. DE. BA.*



Beredning.

Lib. an of BC.

Bevis.

$\Delta \Delta A D$  og  $C E B$  er  $L A E D - L C E B$  / 529 /  $L A D E - L C B E$  og  $L D A E - L B C E$   
 / 530 / alltså  $\Delta$  ligstørrelse / 531 / og følgende  $A E \cdot C E = D E \cdot B E$  / 532 /  
 J. H. E.

Tillæg.

149. *Prop<sup>n</sup> 11. CE = DE · BE / aa pr<sup>o</sup> AB × BE = CB × DE / 532 Arithm.*

12<sup>te</sup> Lære Regel

146. Hovr man fræst. Kvist A. inden for på Sørst.



13<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup>.

Beredning.

14<sup>te</sup> Lemma.

Devīs.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma.

Lilleg.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

13<sup>te</sup> Lemma. Regel.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma.

Beredning.

14<sup>te</sup> Lemma.

Devīs.

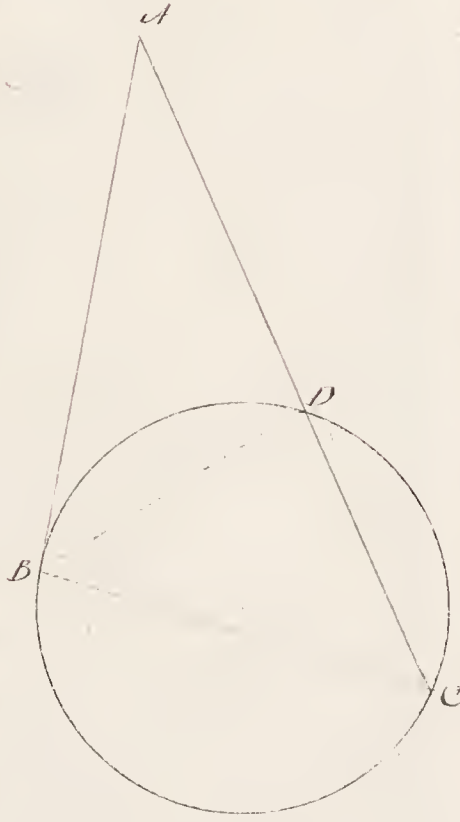
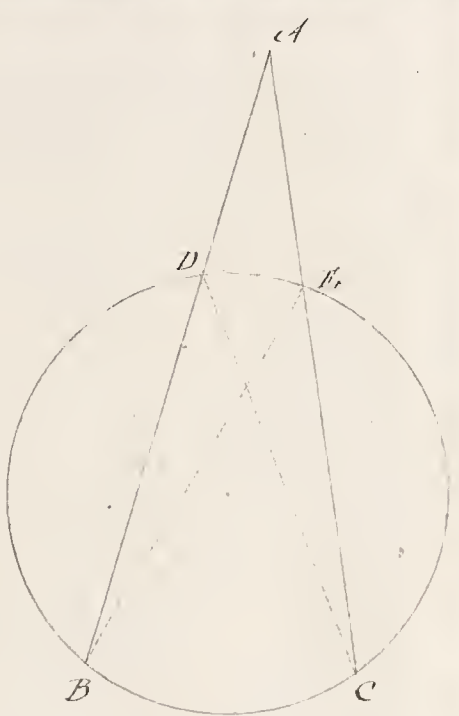
14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.

14<sup>te</sup> Lemma.

Lilleg.

14<sup>te</sup> Lemma. In quocunque triangulo ABC, si ducatur linea AD, quae angulum A bisectet, erit AB:AD = AC:DC.





# 14<sup>te</sup> Larre Regel

150. In einem rechtwinkligen Dreieck ABC, abc am: eine Höhe CD gezogen in Quadrat abcd als auch in Quadrat efgh gezogen.

## Berednung.

Letz. Parallelogramm CDog cc.

## Beweis.

In einem Dreieck ABC =  $\frac{1}{2} AB \times CD$  und in einem Dreieck abc =  $\frac{1}{2} ab \times cd$ . §124

Parallelogramm CDog =  $ab \times \frac{1}{2} cd$ . §112

$AB \times AB = ab \times ab$  weil die Seiten

$AB \times AB = \frac{1}{2} AB \times CD = ab \times \frac{1}{2} cd = \frac{1}{2} ab \times cd$ . §124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC$

=  $\square ab : \triangle abc$  weil in beiden Dreiecken die Höhen gleich sind. §124. Art. 1. und 2.

Da auch  $\square AB : \triangle ABC = \square ab : \triangle abc$  =  $\square ABC : \square abc$ . §124. Art. 1. und 2.

## Folger.

151. In einem rechtwinkligen Dreieck ABC, abc am: eine Höhe CD gezogen in Quadrat abcd als auch in Quadrat efgh gezogen.

§124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC = \square ab : \triangle abc$  =  $\square ABC : \square abc$ .

In Quadrat abcd als auch in Quadrat efgh gezogen.

§124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC = \square ab : \triangle abc$  =  $\square ABC : \square abc$ .

§124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC = \square ab : \triangle abc$  =  $\square ABC : \square abc$ .

# 15<sup>te</sup> Larre Regel

152. In einem rechtwinkligen Dreieck ABC, abc am: eine Höhe CD gezogen in Quadrat abcd als auch in Quadrat efgh gezogen.

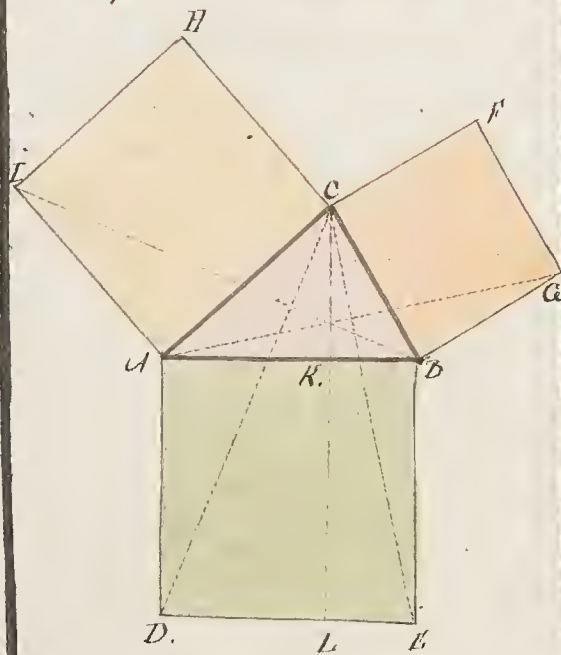
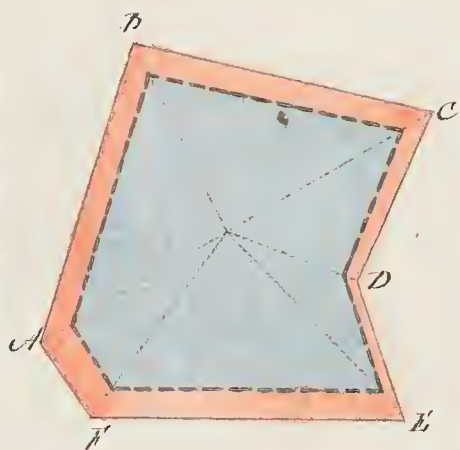
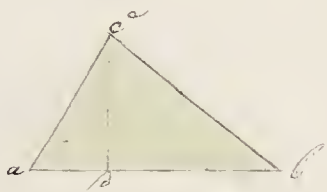
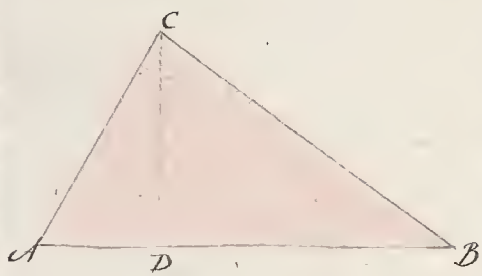
## Berednung.

1.  $\square AB = \square BE$ ,  $\square BC = \square CL$  und  $\square AC = \square BL$ . 2.  $\square BE = \square CL$ ,  $\square AC = \square BL$ .

## Beweis.

1.  $\square AB = \square BE$ ,  $\square BC = \square CL$  und  $\square AC = \square BL$ . §124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC = \square BE : \triangle BEC$ . §124. Art. 1. und 2.  $\square BC : \triangle ABC = \square CL : \triangle CLB$ . §124. Art. 1. und 2.  $\square AC : \triangle ABC = \square BL : \triangle BLC$ .

§124. Art. 1. und 2.  $\square AB : \triangle ABC = \square BE : \triangle BEC$  =  $\square BC : \triangle ABC = \square CL : \triangle CLB$  =  $\square AC : \triangle ABC = \square BL : \triangle BLC$ .





14.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

15.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

## 1<sup>ste</sup> Lilloeg.

154.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

## 2<sup>de</sup> Lilloeg.

154.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

## 16<sup>de</sup> Lære Regel.

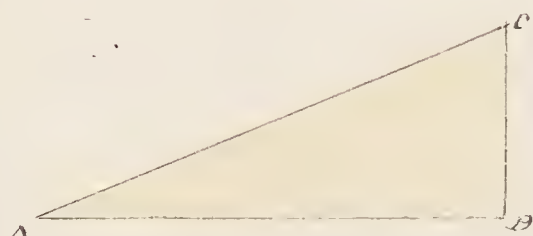
155.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

## Beredning.

$\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

## 1<sup>ste</sup> Exempel.

$\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$



3.  $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$   $\square ADEK$

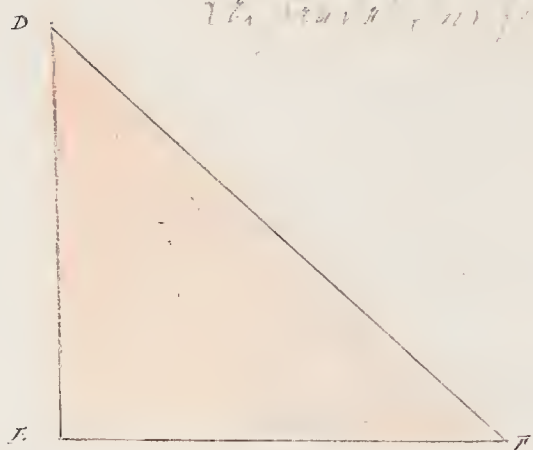
$$\begin{array}{r} 742 \\ 742 \\ \hline 1484 \\ 2968 \\ \hline 5936 \\ 5936 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \text{ d. } 1 \\ 809 \text{ d. } 1 \\ \hline 6469 \\ 0767 \\ \hline 602864 \text{ d. } 1 \text{ AC} \\ 550567 \text{ d. } 1 \text{ AB} \\ \hline 102300 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ 9 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ \hline 123 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ 61 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ \hline 6200 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ 5661 \text{ d. } 1 \text{ CB} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27017 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ 1595 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ \hline 742 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ \hline 3190 \\ 6380 \\ \hline 11165 \\ 1183490 \text{ d. } 1 \text{ CB} \\ \hline 1183490 \text{ d. } 1 \text{ CB} \end{array}$$



## 2<sup>te</sup> Exempel.



$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8.62} \text{ — } \text{Losef DE} \\ 5.21 \text{ — } \text{Losef DE} \\ \hline 1.03 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 1103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4912 \\ 47.5273 \text{ — } \text{Losef DE} \\ \hline 1.6047 \text{ — } \text{Losef DE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.03 \\ 11.03 \\ \hline 3309 \\ 33090 \\ 1103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55930 \\ 144 \\ 77.6572 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 144 \\ \hline 94.9248 \text{ — } \text{Losef DE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.03 \\ 11.03 \\ \hline 3309 \\ 33090 \\ 1103 \\ 121.6609 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 196. \text{ — } \text{Losef DE} \\ 74.3391 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 04 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 1033 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 996 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 3791 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 3791 \text{ — } \text{Losef DE} \\ 347. \end{array}$$

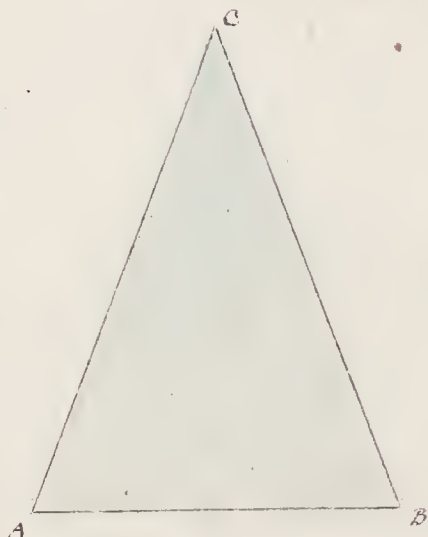
## 1<sup>te</sup> Lore Regel

Die Lore Regel ist eine Methode zur Berechnung der Fläche eines Dreiecks, wenn die Seitenlängen bekannt sind.

## Dylosning

Die Lösung besteht darin, die Fläche des Dreiecks zu berechnen, indem man die Seitenlängen in die Lore Regel einträgt.

## 1<sup>ste</sup> Exempel.



$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 2.2} \text{ — } \text{Losef AB} \\ 1.6103 \text{ — } \text{Losef AB} \\ \hline 16 \\ 96 \\ 16 \\ \hline 256 \text{ — } \text{Losef AB} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.2 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 3.2 \text{ — } \text{Losef AC} \\ \hline 104 \\ 260 \\ 27.04 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 2.50 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 24.48 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 16 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 848 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 801 \text{ — } \text{Losef AC} \\ 47 \text{ — } \text{Losef AC} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 1.9} \text{ — } \text{Losef AB} \\ 2.45 \text{ — } \text{Losef AB} \\ 3.2 \text{ — } \text{Losef AB} \\ 110 \end{array}$$

$$755$$

$$7.840 \text{ — } \text{Losef ABC}$$











## 14<sup>de</sup> Verkeftylle.

### Oplosning.

## 15<sup>de</sup> Verkeftylle.

### Oplosning.

### Beredning.

### Beris.

## 1<sup>ste</sup> Lillæg.

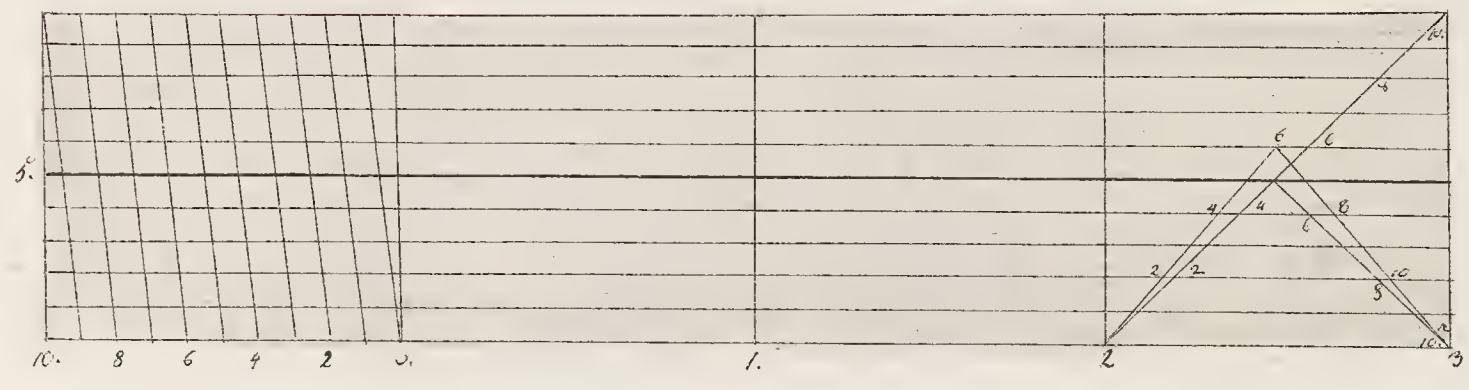
## 2<sup>det</sup> Lillæg.



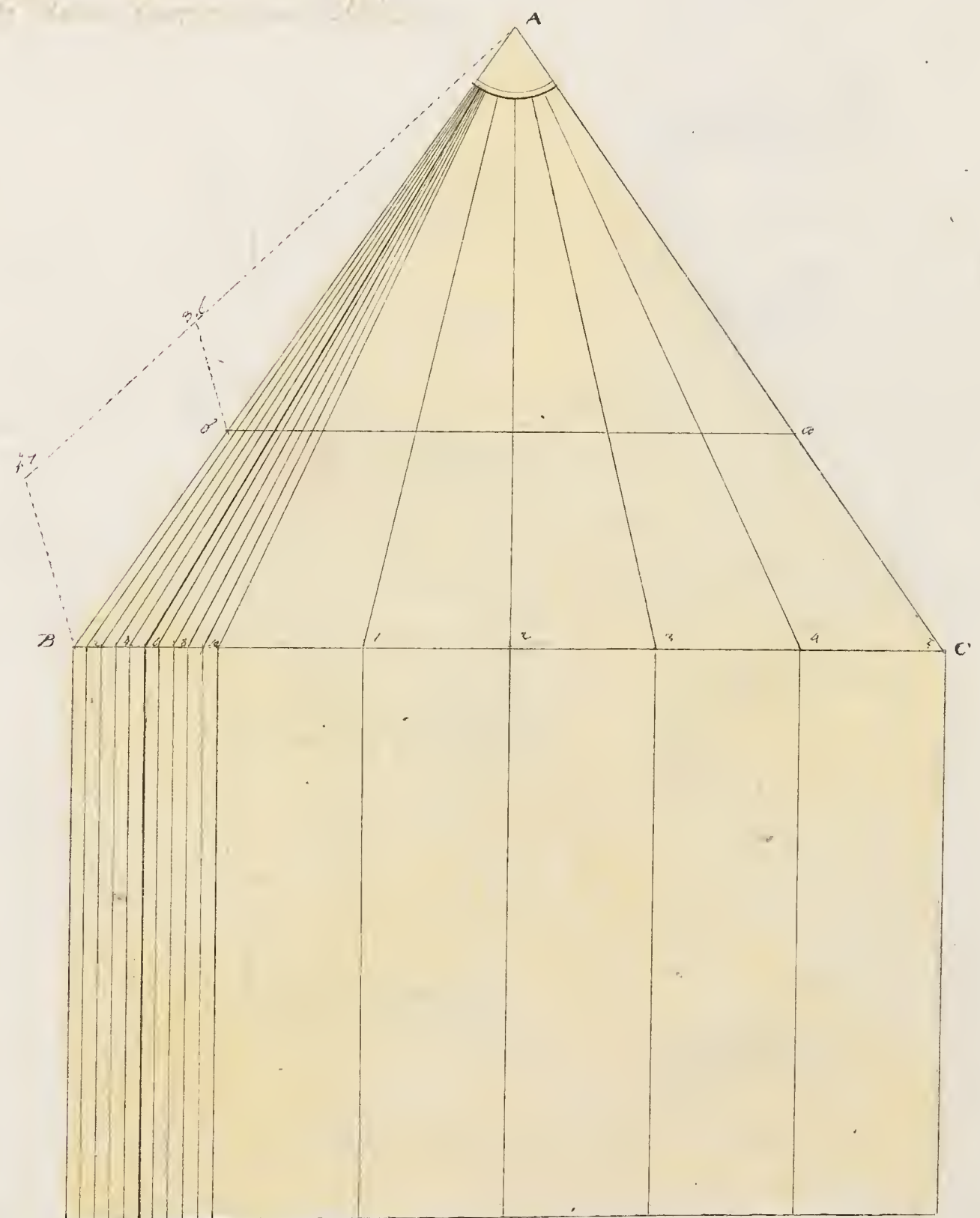
# 16. Verkslykke

S. 164.

*Handwritten text in cursive script, likely a description or title for the diagram.*



# 17. Verkslykke



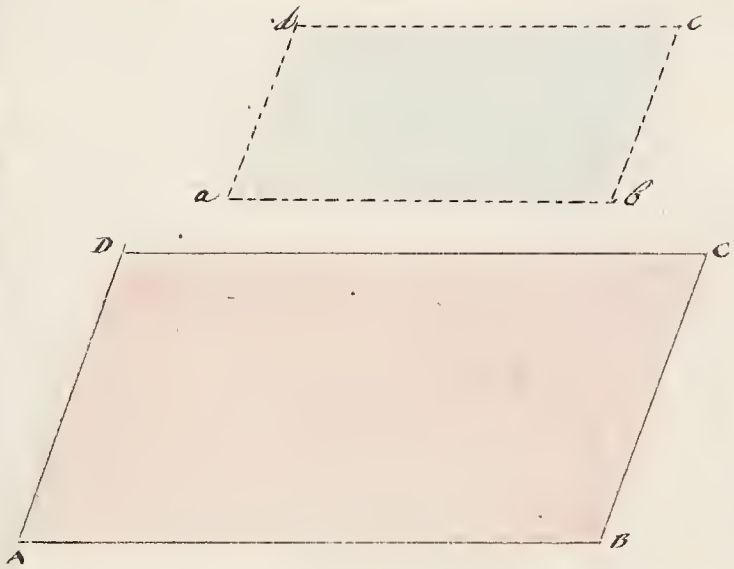


18<sup>de</sup> Verſtykke.

Oplosning.

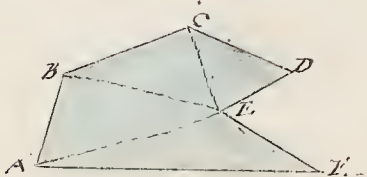
*Anderledes.*

1<sup>st</sup> Exempel.



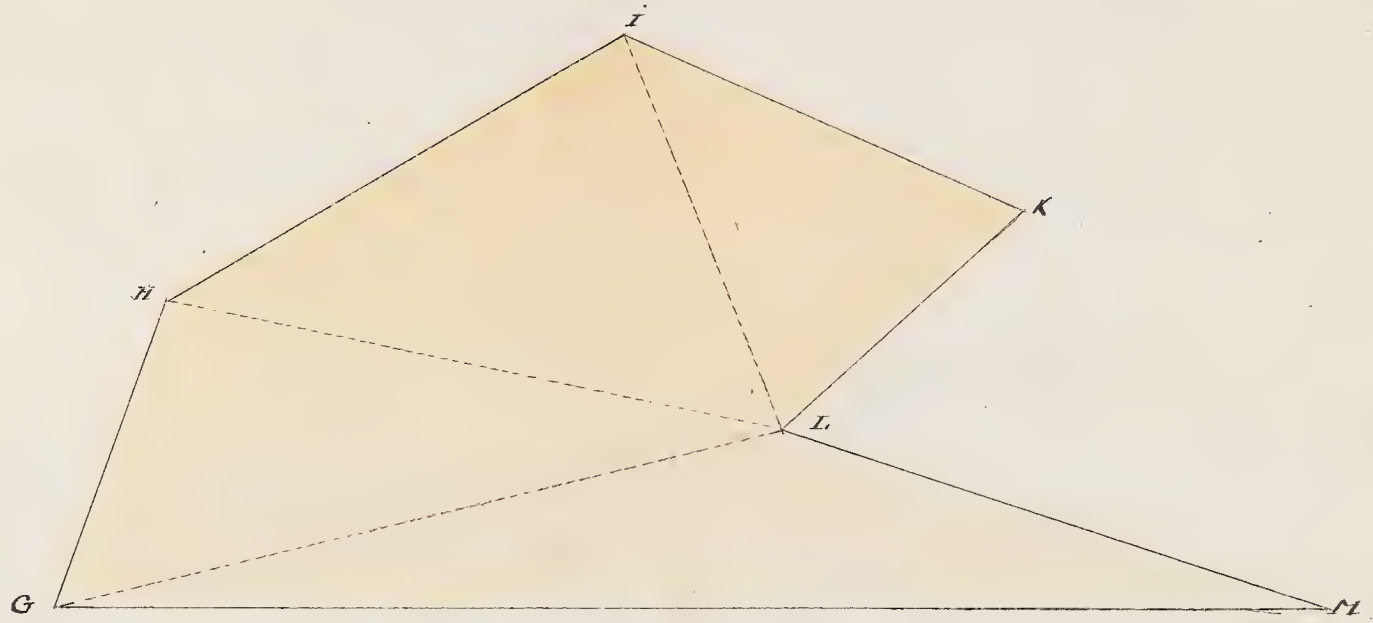
1.  $ABCD$  is a parallelogram.  $AB \parallel CD$  and  $AD \parallel BC$ .  
 2.  $AB = CD$  and  $AD = BC$ .  
 3.  $\angle A = \angle C$  and  $\angle B = \angle D$ .  
 4. The diagonals  $AC$  and  $BD$  bisect each other at  $O$ .  
 5.  $AO = OC$  and  $BO = OD$ .  
 6.  $AC \perp BD$  if and only if  $ABCD$  is a rhombus.

2<sup>de</sup> Exempel.



*[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side.]*





## 19<sup>de</sup> Verkslylle

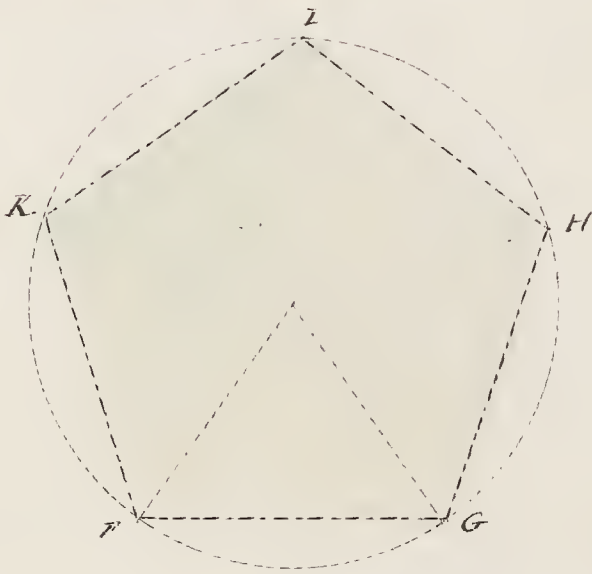
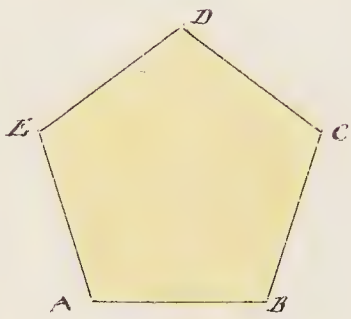
*Enkelte af de forrige Verkslylle, som er af den Art, at man  
skal finde den rechte Linie, som er den korteste*

## Oplosning ved Regning.

*1. At finde den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle.*  
*2. At finde den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle.*

### 1<sup>ste</sup> Exempel

*At finde den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle.*

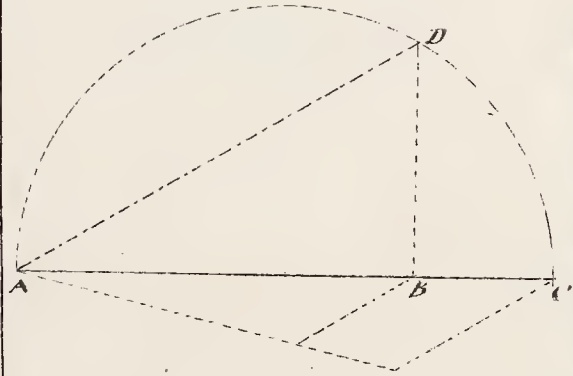


*Oplosning:  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være AB.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være CD.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være EF.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være GH.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være IK.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være LM.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være NO.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være PQ.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være RS.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være TU.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være VW.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være XY.  
Lad den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle, være Z.*

### 2<sup>de</sup> Exempel

*At finde den rechte Linie, som er den korteste  
mellem to Punkter i en Kugle.*





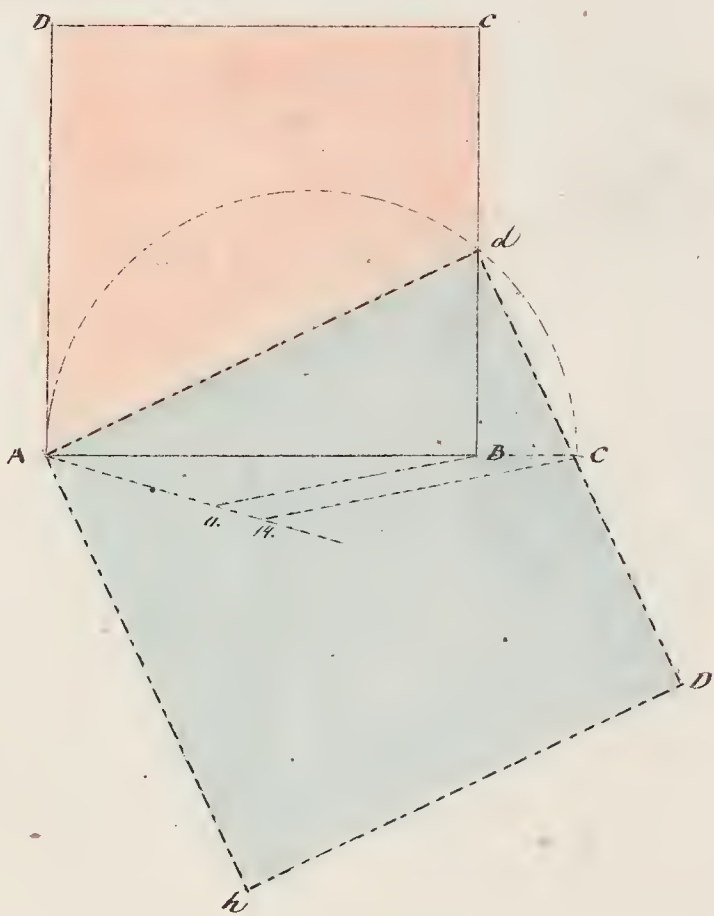


# Series.

$\triangle ABC$  is a right angled triangle,  $\angle B$  is a right angle,  $AD$  is drawn from  $A$  perpendicular to  $BC$ ,  $AD$  is the mean proportional between  $AB$  and  $AC$ ,  $BD$  is the mean proportional between  $AB$  and  $AD$ ,  $DC$  is the mean proportional between  $AD$  and  $AC$ .

## 1<sup>st</sup> Example

To find the area of the triangle  $ABC$  by the method of exhaustion.



Let  $AC$  be the diameter of the semicircle,  $AD$  be the perpendicular from  $A$  to  $BC$ ,  $BD$  be the perpendicular from  $B$  to  $AC$ ,  $DC$  be the perpendicular from  $C$  to  $AB$ .

$$AD : AC :: AB : AC$$

$$AD : AC :: AC : AD$$

$$AD : AC :: AC : AD$$

$$AD : AC :: AC : AD$$

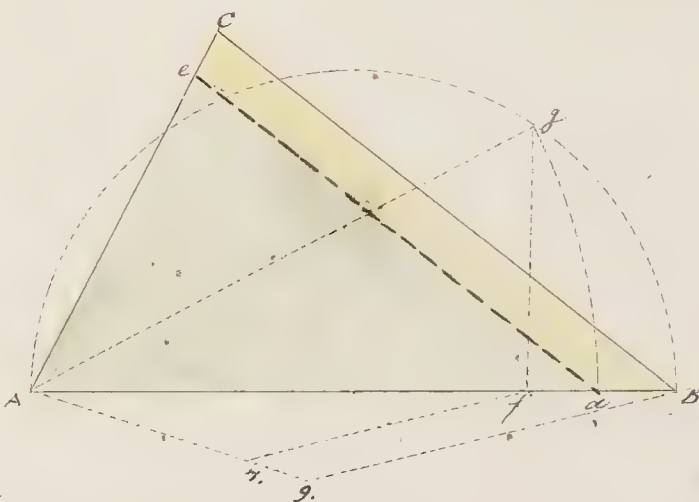
$$AD : AC :: AC : AD$$

$$AD : AC :: AC : AD$$

## 2<sup>nd</sup> Example

To find the area of the triangle  $ABC$  by the method of exhaustion.

Opening the triangle  $ABC$  into a rectangle  $ABDE$ .



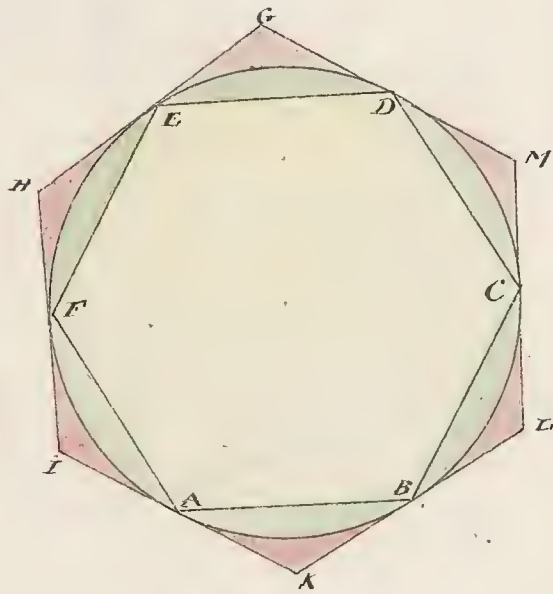
Let  $AC$  be the diameter of the semicircle,  $AD$  be the perpendicular from  $A$  to  $BC$ ,  $BD$  be the perpendicular from  $B$  to  $AC$ ,  $DC$  be the perpendicular from  $C$  to  $AB$ .



16<sup>de</sup> Larr Regel

The first thing I do is to  
 take a good look at the  
 world as it is, and then  
 to see what I can do to  
 make it a better place.  
 I am not a man of  
 words, but of deeds.  
 I am not a man of  
 theory, but of practice.  
 I am not a man of  
 dreams, but of reality.  
 I am not a man of  
 hope, but of action.  
 I am not a man of  
 faith, but of courage.  
 I am not a man of  
 love, but of justice.  
 I am not a man of  
 mercy, but of truth.  
 I am not a man of  
 kindness, but of strength.  
 I am not a man of  
 gentleness, but of power.  
 I am not a man of  
 peace, but of war.  
 I am not a man of  
 calm, but of storm.  
 I am not a man of  
 quiet, but of noise.  
 I am not a man of  
 stillness, but of motion.  
 I am not a man of  
 rest, but of activity.  
 I am not a man of  
 ease, but of toil.  
 I am not a man of  
 comfort, but of hardship.  
 I am not a man of  
 pleasure, but of pain.  
 I am not a man of  
 joy, but of sorrow.  
 I am not a man of  
 happiness, but of misery.  
 I am not a man of  
 success, but of failure.  
 I am not a man of  
 triumph, but of defeat.  
 I am not a man of  
 glory, but of shame.  
 I am not a man of  
 honor, but of dishonor.  
 I am not a man of  
 respect, but of contempt.  
 I am not a man of  
 esteem, but of scorn.  
 I am not a man of  
 admiration, but of ridicule.  
 I am not a man of  
 praise, but of blame.  
 I am not a man of  
 approval, but of disapproval.  
 I am not a man of  
 acceptance, but of rejection.  
 I am not a man of  
 inclusion, but of exclusion.  
 I am not a man of  
 participation, but of non-participation.  
 I am not a man of  
 involvement, but of disinterest.  
 I am not a man of  
 engagement, but of disengagement.  
 I am not a man of  
 commitment, but of non-commitment.  
 I am not a man of  
 responsibility, but of irresponsibility.  
 I am not a man of  
 accountability, but of unaccountability.  
 I am not a man of  
 integrity, but of dishonesty.  
 I am not a man of  
 honesty, but of deception.  
 I am not a man of  
 sincerity, but of insincerity.  
 I am not a man of  
 genuineness, but of artificiality.  
 I am not a man of  
 authenticity, but of inauthenticity.  
 I am not a man of  
 originality, but of imitation.  
 I am not a man of  
 creativity, but of conformity.  
 I am not a man of  
 innovation, but of tradition.  
 I am not a man of  
 progress, but of stagnation.  
 I am not a man of  
 change, but of continuity.  
 I am not a man of  
 development, but of regression.  
 I am not a man of  
 growth, but of decline.  
 I am not a man of  
 expansion, but of contraction.  
 I am not a man of  
 increase, but of decrease.  
 I am not a man of  
 abundance, but of scarcity.  
 I am not a man of  
 plenty, but of want.  
 I am not a man of  
 richness, but of poverty.  
 I am not a man of  
 wealth, but of destitution.  
 I am not a man of  
 luxury, but of frugality.  
 I am not a man of  
 extravagance, but of simplicity.  
 I am not a man of  
 opulence, but of modesty.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.  
 I am not a man of  
 majesty, but of meekness.  
 I am not a man of  
 splendor, but of plainness.  
 I am not a man of  
 magnificence, but of plainness.  
 I am not a man of  
 grandeur, but of humility.

1.  $AK + KB$  is greater than  $AB$ ;  $BL + LC$  is greater than  $BC$  etc. §. 29.

[illegible]

$$P_{12}^{\text{new}} \begin{pmatrix} 100 \\ 300 \end{pmatrix} = P_{12} \begin{pmatrix} 100 \\ 314 \end{pmatrix} + P_{12}^{\text{new}} \begin{pmatrix} 1 \\ 22 \end{pmatrix}$$

Anmerkung



171. *Ein Kreis mit dem Radius 5675 ist in 113 gleiche Teile zu teilen.*

## 20<sup>te</sup> Werkstücke

171.

*Ein Kreis mit dem Radius 5675 ist in 113 gleiche Teile zu teilen.*

## Oplosung.

*Der Kreis hat den Radius 5675, also den Durchmesser 11350. Der Kreis ist in 113 gleiche Teile zu teilen. Der Abstand zwischen zwei Teilen ist 100,4424779.*

### 1<sup>ste</sup> Exempel.

*Der Abstand zwischen zwei Teilen ist 100,4424779.*



$$\begin{array}{r}
 113 : 355 = 5.675 : \text{Abstand zwischen zwei Teilen} \\
 \hline
 355 \\
 28375 \\
 28365 \\
 1019 \\
 113 \overline{) 2010.915} \quad 17.822 \text{ ist der Abstand} \\
 \underline{113} \\
 883 \\
 \underline{191} \\
 129 \\
 \underline{904} \\
 37 \\
 \underline{296} \\
 253 \\
 \underline{226}
 \end{array}$$

### 2<sup>de</sup> Exempel.

*Der Abstand zwischen zwei Teilen ist 100,4424779.*



$$\begin{array}{r}
 35.7 \overline{) 100.4424779} = 2.81351424779 \\
 113 : 355 = 5.675 : \text{Abstand zwischen zwei Teilen} \\
 \hline
 355 \\
 1790 \\
 1190 \\
 1074 \\
 113 \overline{) 270.907} \quad 2.397 \text{ ist der Abstand} \\
 \underline{113} \\
 157 \\
 \underline{113} \\
 279 \\
 \underline{226} \\
 530 \\
 \underline{560}
 \end{array}$$

## 21<sup>te</sup> Werkstücke

172.

*Ein Kreis mit dem Radius 5675 ist in 113 gleiche Teile zu teilen.*

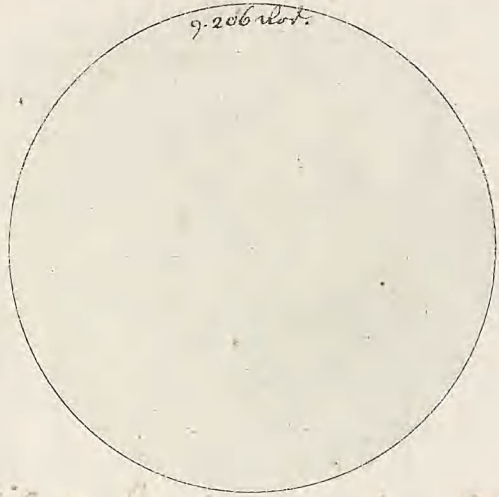
## Oplosung.

*Der Kreis hat den Radius 5675, also den Durchmesser 11350. Der Kreis ist in 113 gleiche Teile zu teilen. Der Abstand zwischen zwei Teilen ist 100,4424779.*



# 1<sup>ste</sup> Exempel.

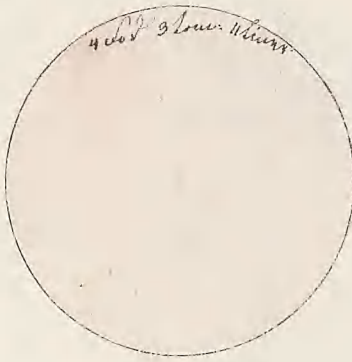
At findes Perimeteren af en Cirkel hvis Diameter er 9.206 alen. Med Logarithmorum.



|            |                     |
|------------|---------------------|
| 355        | 2.5502284           |
| 113        | 2.0530784           |
| 9.206      | 0.9640710           |
| Diameteren | 2.6171494           |
|            | 2.5502284           |
|            | 0.4669216           |
|            | 2.796 = Perimeteren |

# 2<sup>det</sup> Exempel.

At findes Perimeteren af en Cirkel hvis Radius foruden er 4 alen 11 Læder



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 355 : 110 = 4.226 | 110                |
| 355               | 12978              |
| 110               | 4026               |
| 12                | 4326               |
| 12                | 355                |
| 12                | 488.888            |
| 12                | 1.377 = Diameteren |
| 12                | 2.55               |
| 12                | 10.65              |
| 12                | 2730               |
| 12                | 2435               |
| 12                | 2288               |
| 12                | 2435               |

# 1<sup>de</sup> Lære Regel.

172. Enkeltet af en Cirkel er lig Indholdet af en Triangel hvis  
højde er lig Diameteren og hvis Grund er lig Cirkelens Udmær.

# Beweis.

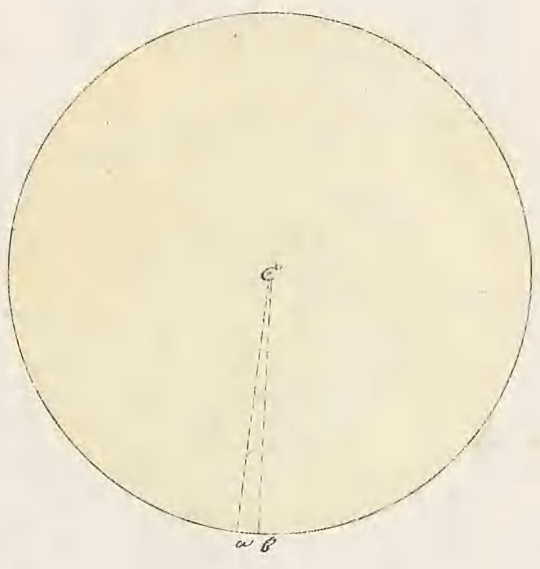
For en Cirkel kan opføres som en regulær Polygon af uendelig  
mange Sider. Hvis man tager en Sides indhold og multiplicerer det med  
Antallet af Sider, bliver det lig Indholdet af en Triangel hvis  
højde er lig Diameteren og hvis Grund er lig Cirkelens Udmær.  
af en af dens Triangler  $abc$  / 3.14159.  
Man inddeeler den givne Polygon i en Cirkelens Udmær og  
højden af dens Triangler  $abc$  er lig Cirkelens Radius, altså  
indholdet af dens Triangel er lig Indholdet af en Triangel hvis  
højde er lig Diameteren og hvis Grund er lig Cirkelens Udmær.  
lig Cirkelens Udmær og hvis Grund er lig Cirkelens Radius.  
er lig 3.14159.

# 1<sup>ste</sup> Lilloeg

174. Enkeltet af en Cirkel er lig Produktet af dens Radius  
og 2 Cirkelens Udmær eller Cirkelens Udmær og 2 Radius.

# 2<sup>det</sup> Lilloeg.

175. Den Cirkelens Udmær af en Cirkel, hvis Diameter  
er 100, er omkrævet 314/159, som man kan se ved



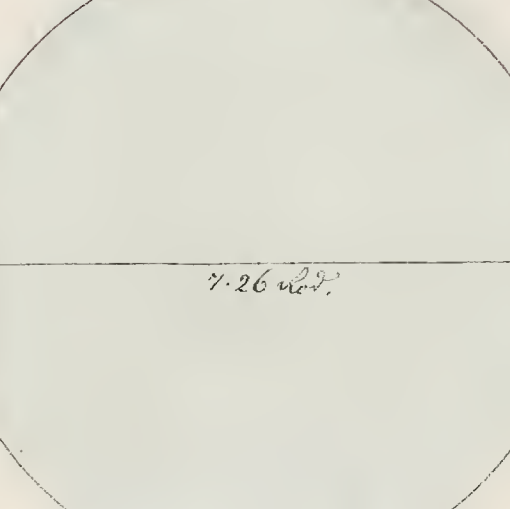


# Anmerkung.

22<sup>de</sup> Verſtelle.

*Lösung.*

1<sup>ste</sup> Exempel



7.26  $u_{c2}$

$7.26 \text{ m}^2 = 1 \text{ m}^2$   
 $7.26 \text{ m}^2$   
 $13.56$   
 $1452$   
 $5032$   
 $52.7616 = \square \text{ of dimensions}$

$17: 11 = \frac{52.1076}{11} : 4.746.18$

$\frac{11}{876}$   
 $\frac{9076}{876}$   
19)  $\frac{9076}{876} \cdot 41.4151$  8. 3. 7. 2. 1  
Quadrates.

$$\begin{array}{r} 56 \\ 18 \\ 14 \\ \hline 42 \\ 17 \\ \hline 16 \\ 11 \end{array}$$

2<sup>det</sup> Exempel.





$$\begin{array}{r}
 18) 707.58 \\
 \underline{100} \\
 96 \\
 \underline{5.58} \\
 5.58 \\
 \underline{4464} \\
 2790 \\
 \underline{2790} \\
 0
 \end{array}$$

$$1000 : 785 = 21.7564 : \text{Lignens Tals}$$

$$\begin{array}{r}
 785 \\
 \underline{1550820} \\
 2490912 \\
 \underline{2179548}
 \end{array}$$

$$1000 24442.07407$$

$$24.4421 \dots$$

Lignens Tals

## 3<sup>de</sup> Verkspille.

8177. Lignens Tals

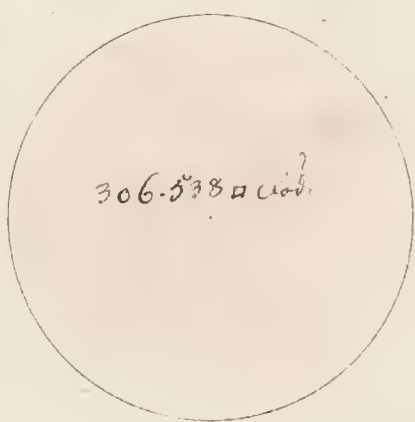
## Dylosning.

Lignens Tals

Lignens Tals

## 1<sup>ste</sup> Exempel

Lignens Tals



$$\begin{array}{r}
 785 \\
 1000 \\
 306.538 \\
 \hline
 3.8947696 \\
 3.0000000 \\
 2.4864845 \\
 \hline
 5.4864845 \\
 2.3948696 \\
 \hline
 2) 2.5916147 \\
 \underline{1.2958073}
 \end{array}$$

## 2<sup>de</sup> Exempel.

Lignens Tals



$$\begin{array}{r}
 1441920 \\
 \underline{804} \\
 800 \\
 \underline{276}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 102.91 \\
 \underline{404} \\
 404
 \end{array}$$

$$11 : 14 = 81.64 : \text{Lignens Tals}$$

$$111142.967$$

$$102.91 \text{ og Lignens Tals}$$

## Amærkning.

Lignens Tals

Lignens Tals

Lignens Tals



# 24<sup>de</sup> Verkstykke

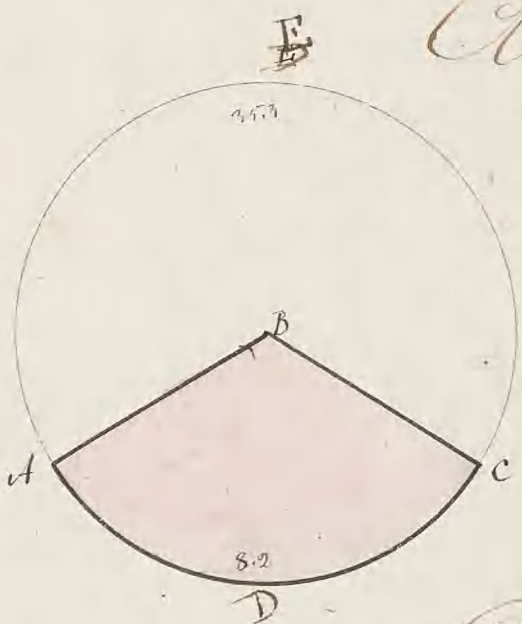
§173. At finde Indhold af en Sector af en Cirkel.

## Løsning

Man finder Sektorens Indhold med sine Radii eller med sin  
 første Højde eller med sin Cirkels Radius. Dens Indhold  
 og Sektorens Indhold på samme Sektorens Indhold §144 og 126/-

1<sup>ste</sup> Exempel.

At finde Indhold af Sektoren ABCD.



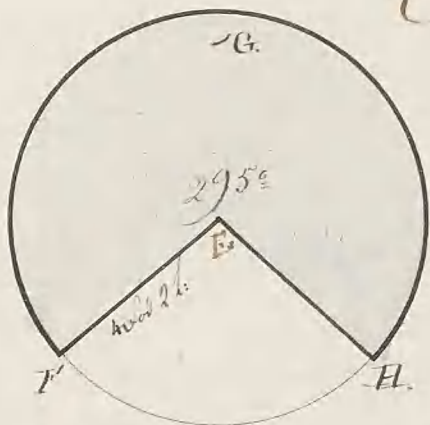
$$\begin{aligned} 35.3 &= \text{Cirkel} \\ 8.2 &= \text{ADC} \\ 43.5 &= \text{ADCE} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4) 13.8 \text{ lod} &= \text{Sektorens Indhold} \\ 3.45 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 8.2 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 28.290 \text{ lod} &= \text{Sektorens Indhold} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 22 : 7 &= 49.5 : \text{Sekt. Indh.} \\ 22) 304.57 \\ 158 \text{ lod} &= \text{Sektorens Indhold} \end{aligned}$$

2<sup>de</sup> Exempel.

At finde Indhold af Sektoren EFCH.



$$\begin{aligned} 13) 20 &= 17 \text{ følgende } 4.17 \text{ lod} = 4 \text{ lod} \\ 12 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 30 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 54 &= \text{Sektorens Indhold} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 360 : 29.5 &= 54.6 : \text{Sektorens Indh.} \\ 360) 15157.07 &= 44.7 \text{ lod} = \text{Sekt. Indhold} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4.17 \text{ lod} &= \text{Sektorens Indhold} \\ 3.24 \text{ lod} &= \text{Sektorens Indhold} \\ 8.24 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 69.5556 &= \text{Sektorens Indhold} \\ 1000 : 705 &= 69.5556 : \text{Sekt. Indhold} \\ 1000) 54601.1465 &= 54.6011 \text{ lod} = \text{Sekt. Indhold af Sektoren} \end{aligned}$$

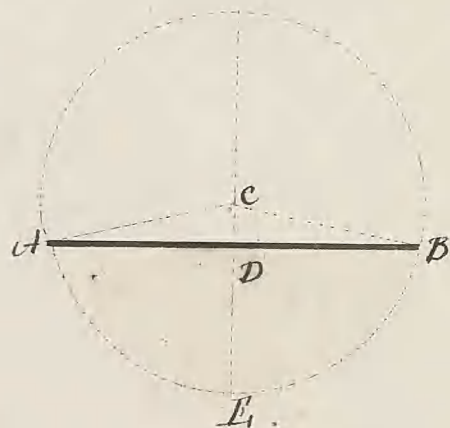
# 24<sup>de</sup> Verkstykke

§179. At finde Indhold af et Segment af en Cirkel.

## Løsning

1) Og Indhold af Sektoren ABCD §173/-

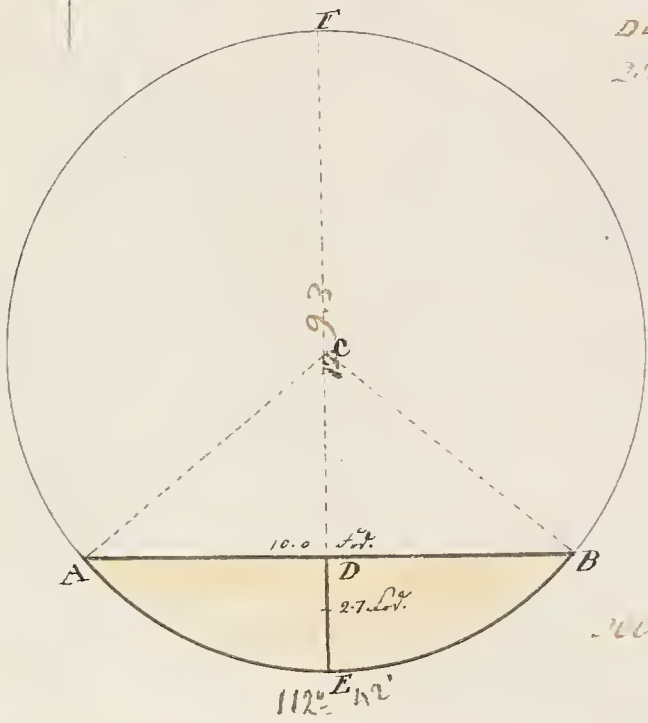
2) Indhold af Sektoren ABE. Dens Indhold eller  
 Sektorens Indhold af Segmentet ABE.





# 1<sup>st</sup> Exempel.

Abbildung eines Kreises mit dem Segment ABE.



$$DE : AD = AD : DF$$

$$27 : 5 = 5 : DF$$

$$\frac{27}{5} = \frac{5}{DF}$$

$$27 \cdot DF = 25$$

$$DF = \frac{25}{27}$$

$$9.2 = DF$$

$$27 = DE$$

$$DE = DF + DE = 1$$

$$1.2 = 1.2$$

$$100 : 1.2 = 1.2 : 1.2$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$100 : 1.2 = 1.2 : 1.2$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{1.2}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$AC = 1.2$$

$$AD = 0.7781513$$

$$AC = 1.2$$

$$AD = 0.7781513$$

$$AC = 1.2$$

$$AD = 0.7781513$$

$$AC = 1.2$$

$$AD = 0.7781513$$

$$C = BC$$

$$2.1 = 2.1$$

$$2.1 = 2.1$$

$$2.1 = 2.1$$

$$2.1 = 2.1$$

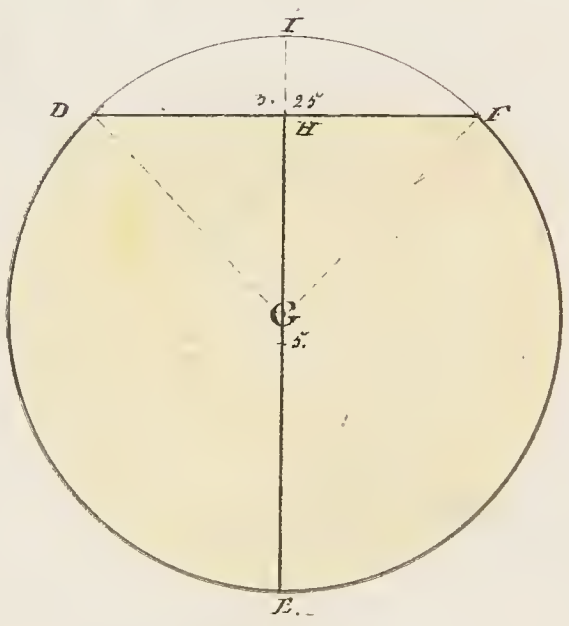
$$2.1 = 2.1$$

$$2.1 = 2.1$$

$$2.1 = 2.1$$

# 2<sup>nd</sup> Exempel.

Abbildung eines Kreises mit dem Segment ABE.



$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.25 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.25}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$360 : 1288 = 2.77 : 1.2$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$2.77 = DF$$

$$2.77 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.77 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.77 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$2.77 = DF$$

$$1.2 = 1.2$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

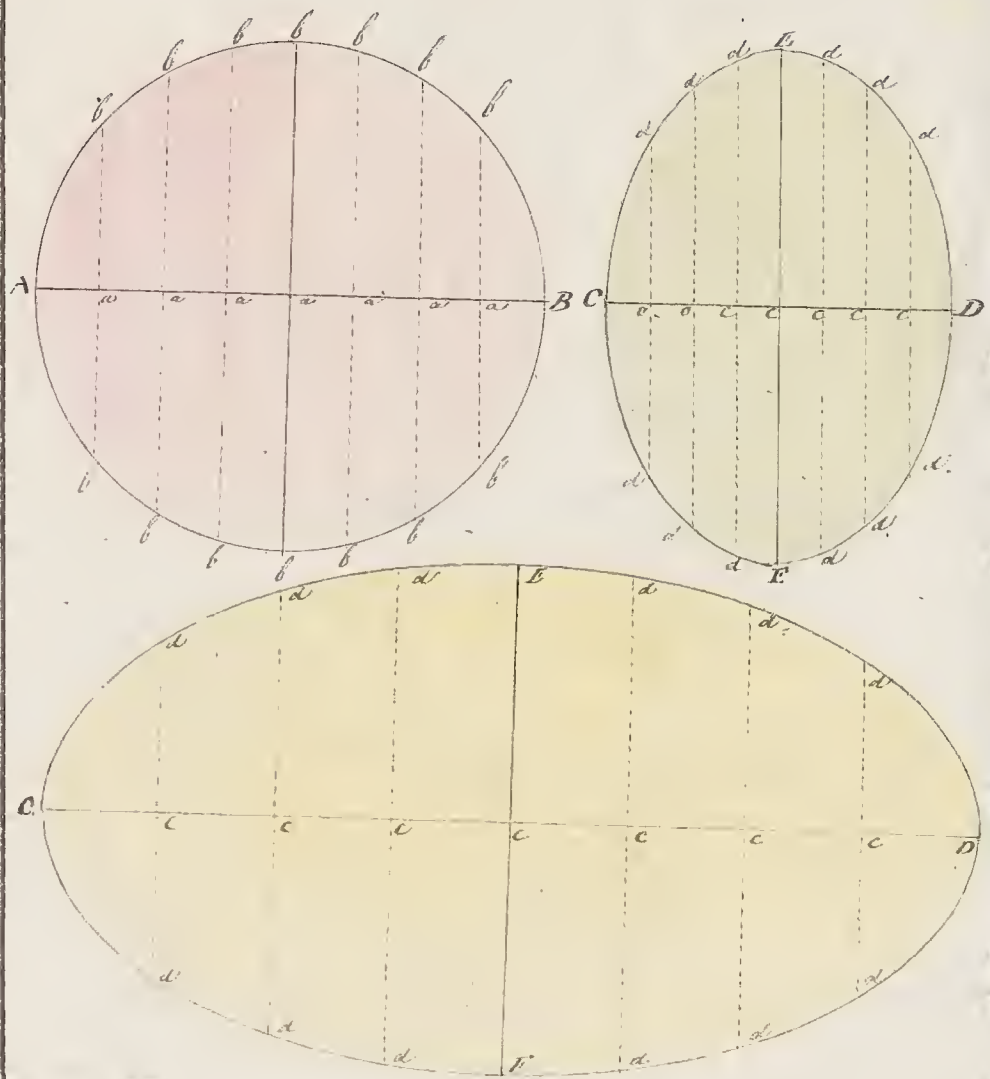
$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

$$\frac{2.77}{1.2} = \frac{1.2}{1.2}$$

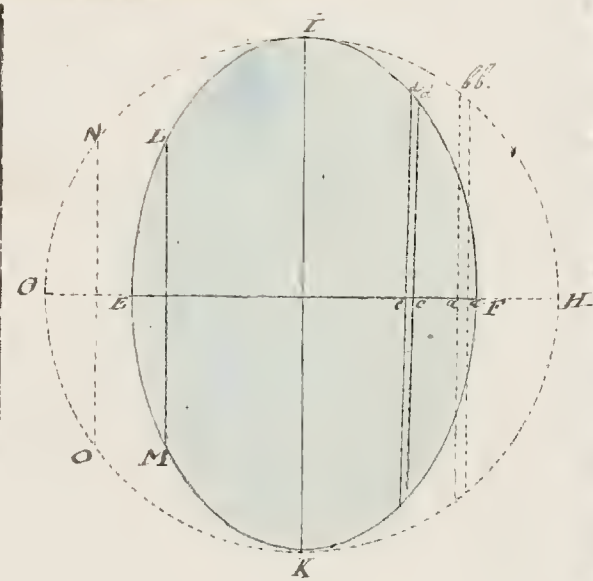


*Forbearing.*

[illegible]

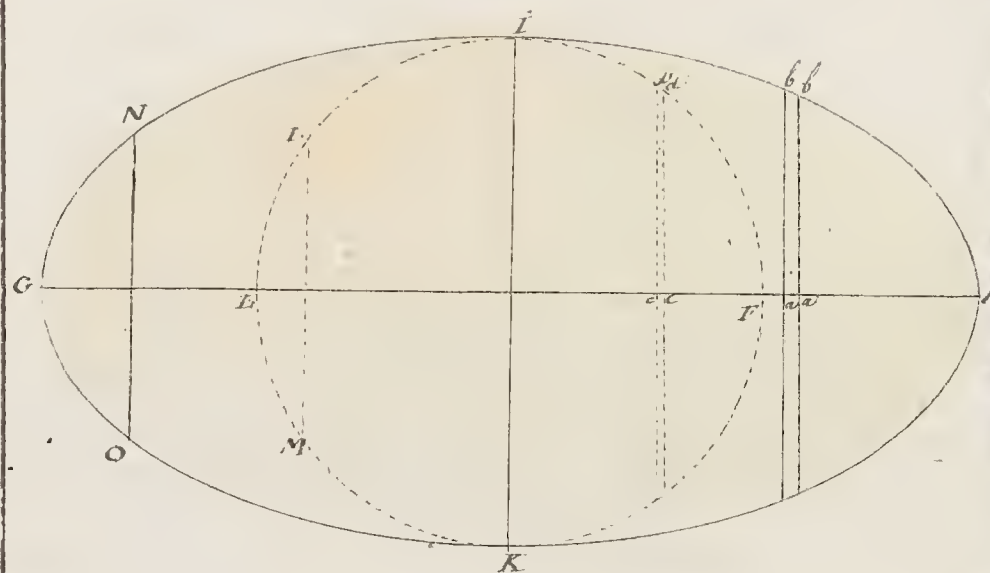
18<sup>de</sup> Læve Regel.

18/ Einmalige nirk u. d. h. f. die vord.  
Einmalige nirk u. d. h. f. die vord.  
Einmalige nirk u. d. h. f. die vord.



## Zevris.

*[The text in this block is extremely faint and illegible due to fading or bleed-through from the reverse side.]*





Tillæg.

26<sup>de</sup> Zerbstylle.

*Dylosung.*

Anderledes.

1<sup>ste</sup> Exempel.















# Den Første Grund af

## Geometrien.

3<sup>de</sup> Deel.

### 1<sup>de</sup> Forklaring.

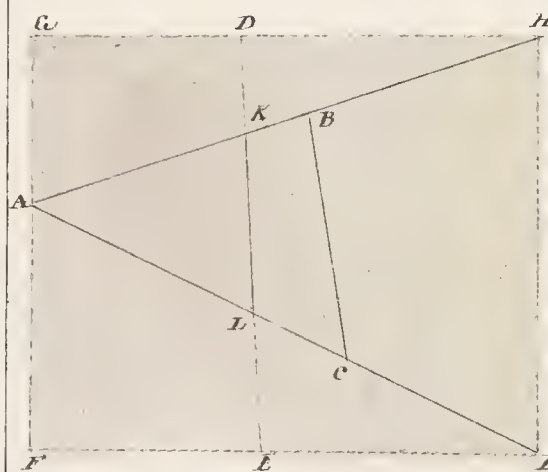
186. Man kan se, at de to Triangler  $AKB$  og  $LCI$  er ligesidede, fordi de har to lige Vinkler, nemlig  $\angle K$  og  $\angle L$ , og de har en fælles Side  $KL$ . Derfor er de to Triangler kongruente, og de to Sider  $AK$  og  $LC$  er lige lange.

### 1<sup>de</sup> Løsning.

186. Man kan se, at de to Triangler  $AKB$  og  $LCI$  er ligesidede, fordi de har to lige Vinkler, nemlig  $\angle K$  og  $\angle L$ , og de har en fælles Side  $KL$ . Derfor er de to Triangler kongruente, og de to Sider  $AK$  og  $LC$  er lige lange.

### 2<sup>de</sup> Løsning.

187. Man kan se, at de to Triangler  $AKB$  og  $LCI$  er ligesidede, fordi de har to lige Vinkler, nemlig  $\angle K$  og  $\angle L$ , og de har en fælles Side  $KL$ . Derfor er de to Triangler kongruente, og de to Sider  $AK$  og  $LC$  er lige lange.









# Zillæg.

111. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

## 2<sup>den</sup> Lære Regel.

112. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*

## Beredning.

1. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*

2. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*

3. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*

## Beweis.

En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.

hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.

1. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

2. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

3. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

4. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

5. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

3. 20 7/10 8/10.

## Zillæg.

112. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*

3. 20 7/10 8/10.

## 3<sup>die</sup> Lære Regel.

113. *En retlinet Trapesium ABCD, hvor A og B er de to parallelle Sider.*

*hvor E er Mitten af den ene af de parallelle Sider.*



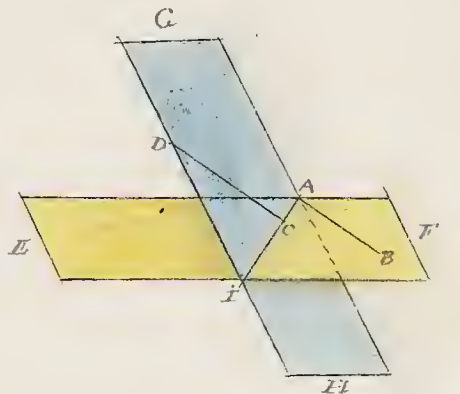
110.

# Beredning.

1.  $AC \parallel BD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.
2.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.

## Bevís.

Da  $AC \parallel BD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AC \parallel BD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.



## 4<sup>de</sup> Lære. Regel.

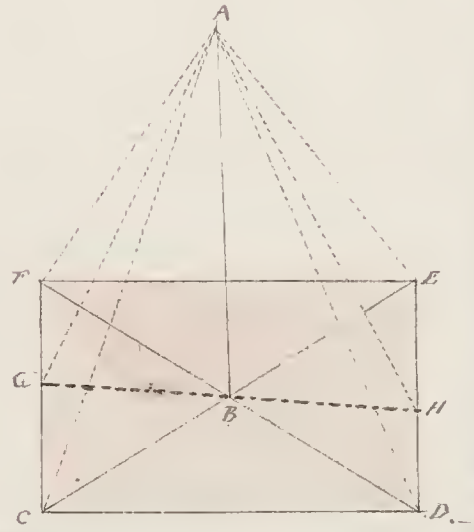
1.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.  
 2.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.  
 3.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.

# Beredning

1.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.
2.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.
3.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  (S. 110)  $\therefore ABCD$  er en Parallelogram.

## Bevís.

Da  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.  
 S. 110.  $AB \parallel CD$  og  $AD \parallel BC$  er  $ABCD$  en Parallelogram.





20  
Sandröhren (aus der Plauen. J. R. V. -

*Lilloez*

B 176. Trovansi nel Libro AB ar e B ganz' unitari per lo  
altro lato nelle linee BC, BD etc. per cui con l'unione  
dell'una e dell'altra.

*2<sup>det.</sup> Lillaeg*

197. *Obscurus* *limb.* A line with notched margin and an *irregular*  
*irregular* *limb* *AB* *limb* *CDEF*.

3<sup>die</sup> Lillæg

178. Draw a circle B & draw CDEF having center at one end of its diameter & touching B at the other AB.

4<sup>de</sup> Lillæg.

199. *Propagulae* in AB et in corticibus rursus per hanc loci-  
has hanc et hanc CD etc.

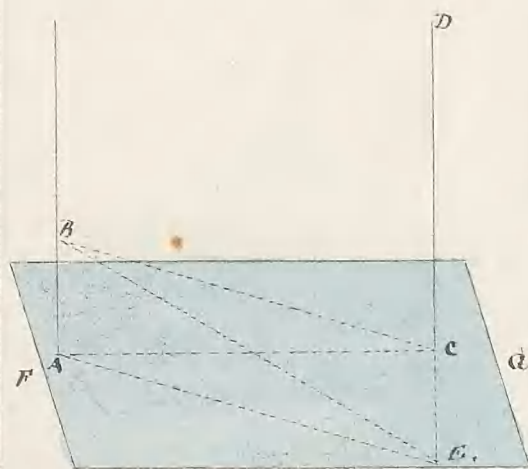
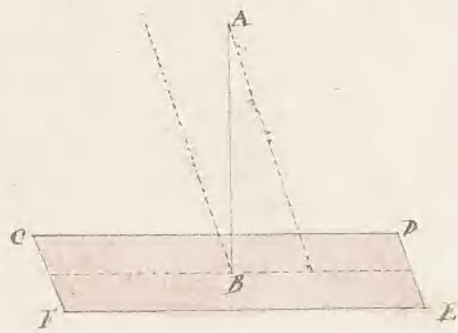
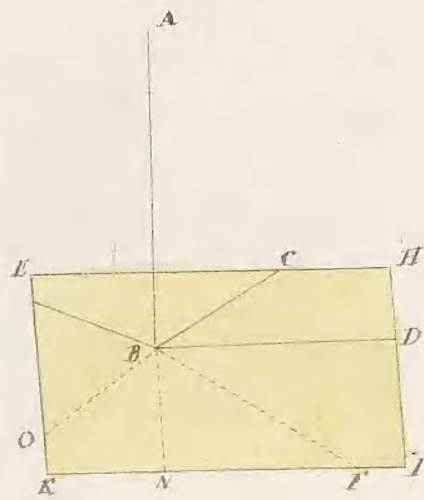
5<sup>te</sup> Lære Regel.

200. *Aras le mille Linnæ* ABog CD xiv f. expandit. Linnæ vocat  
*Phaneron* Cuius non est parallela nisi *Scianthera*.

Beredning.

*S. barbifera* Thunberg *Rumicaceae* prostrata  
prostrata.

2. Given  $CE = AB$  by  $\text{tri. } AE, BE \text{ and } BC$ . —





# Beweis.

1.  $\triangle ABC$  und  $\triangle ACE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $AC = AC$  und  $\angle BAC = \angle ACE$ .  
 2.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .  
 3.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .  
 4.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .  
 5.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .

## 1. Lillæg.

201.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .

## 2. Lillæg.

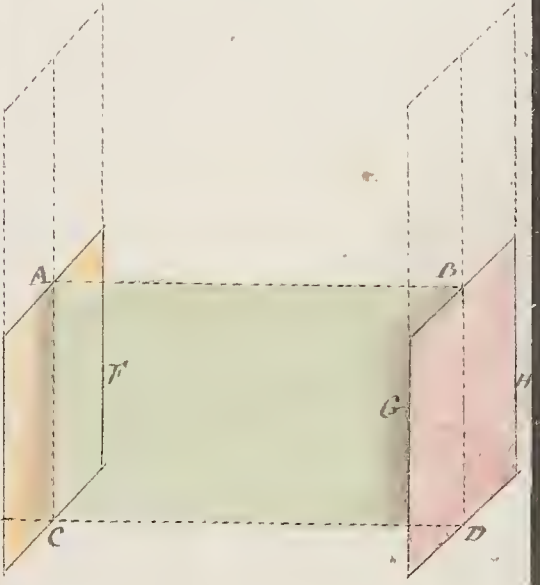
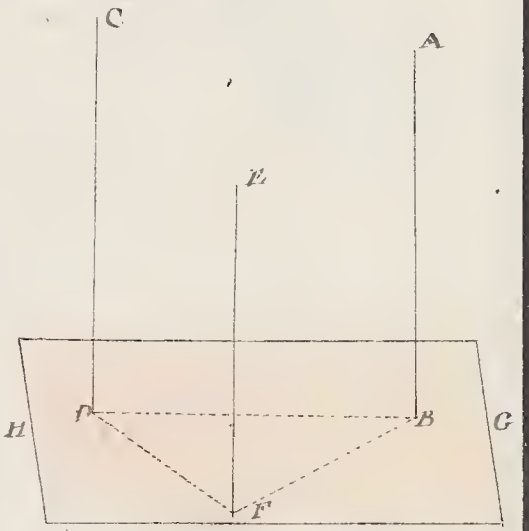
202.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .

## 6. Lære Regel.

203.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .

# Beweis.

204.  $\triangle ABC$  und  $\triangle CBE$  sind kongruent, weil  $AB = CE$ ,  $BC = BC$  und  $\angle ABC = \angle ECB$ .





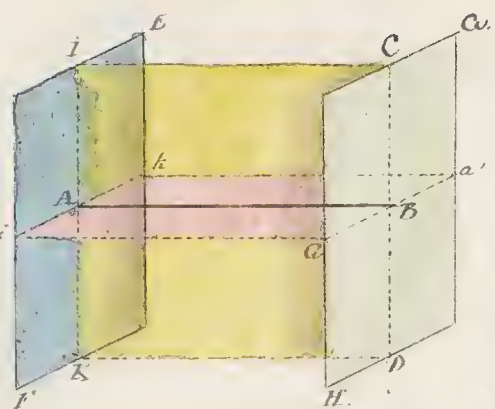
parallelen der Seitenflächen, die zu den parallelen Seitenflächen gehören, sind  
 auch parallel, da sie in einer Ebene liegen, die mit der Ebene der Seitenflächen  
 parallel ist. §. 202.

## 7<sup>te</sup> Loxe Regel.

§. 207. Ein Loxen, dessen Seitenflächen parallel sind, ist ein Loxen, dessen  
 Seitenflächen parallel sind. §. 207.

## Beweis.

Sei  $AB$  die obere Seite,  $DE$  die untere Seite,  $AD$  die linke Seite,  $BE$  die rechte Seite.  
 Dann sind  $AD$  und  $BE$  parallel, da sie in einer Ebene liegen, die mit der Ebene der  
 Seitenflächen parallel ist. §. 202.  $AD \parallel BE$ .  
 Ebenso sind  $AB$  und  $DE$  parallel, da sie in einer Ebene liegen, die mit der Ebene der  
 Seitenflächen parallel ist. §. 202.  $AB \parallel DE$ .  
 Also ist  $ABDE$  ein Parallelogramm. §. 202.



## 8<sup>te</sup> Loxe Regel.

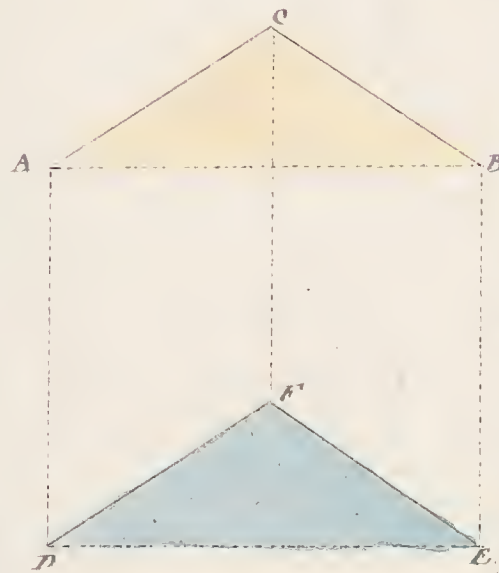
§. 208. Ein Loxen, dessen Seitenflächen parallel sind, ist ein Loxen, dessen  
 Seitenflächen parallel sind. §. 208.

## Berechnung.

$$V = \frac{1}{2} \cdot AB \cdot DE \cdot AD \cdot \sin \angle ADE.$$

## Beweis.

Sei  $ABDE$  ein Parallelogramm,  $AD$  die linke Seite,  $BE$  die rechte Seite.  
 Dann ist  $AD \parallel BE$ , da sie in einer Ebene liegen, die mit der Ebene der  
 Seitenflächen parallel ist. §. 202.  $AD \parallel BE$ .  
 Ebenso ist  $AB \parallel DE$ , da sie in einer Ebene liegen, die mit der Ebene der  
 Seitenflächen parallel ist. §. 202.  $AB \parallel DE$ .  
 Also ist  $ABDE$  ein Parallelogramm. §. 202.





## 9<sup>de</sup> Lære Regel.

206. Giv en Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste

## Beredning.

1. Giv en Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste
2. Giv en Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste

## Bevist.

En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste  
 En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste  
 En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste

## 10<sup>de</sup> Lære Regel.

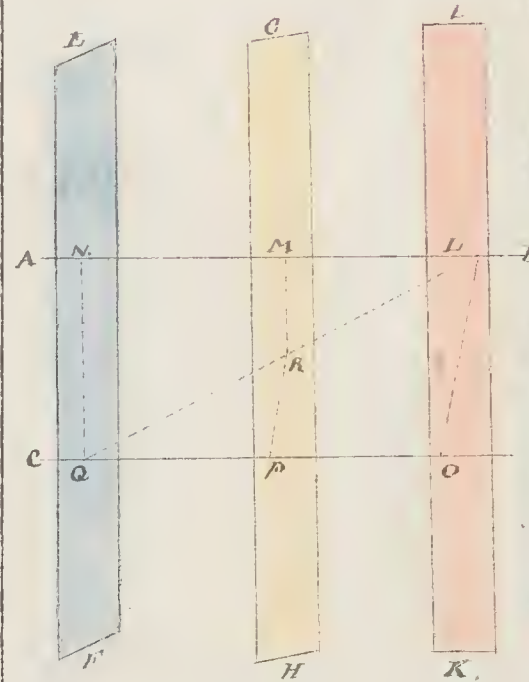
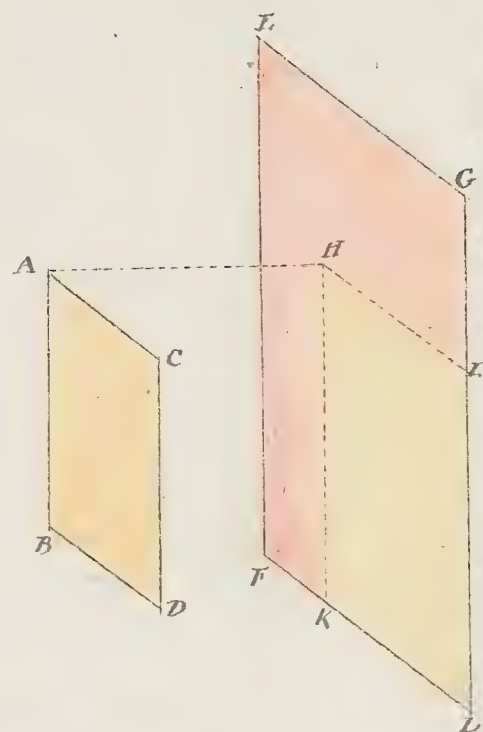
207. Giv en Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste

## Beredning.

En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste

## Bevist.

En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste  
 En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste  
 En Kasse af Læder ABC, AC som den forreste A er den  
 bageste B er den venstre C er den højre D er den  
 nedre E er den øvre F er den bageste G er den  
 øvre H er den bageste I er den øvre J er den bageste





# 11<sup>de</sup> Løxe Regel.

En Løxe Regel er en Prisme med en rektangulær Basis  $AB$  og en Længde  $AD$ . En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ .

## Beredning.

En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ .

## Bevist.

En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ . En fjerde Skæring  $MNOP$  er taget parallelt til  $AB$ . En femte Skæring  $QRST$  er taget parallelt til  $AB$ . En sjette Skæring  $UVWX$  er taget parallelt til  $AB$ . En syvende Skæring  $YZAB$  er taget parallelt til  $AB$ .

## Løsning.

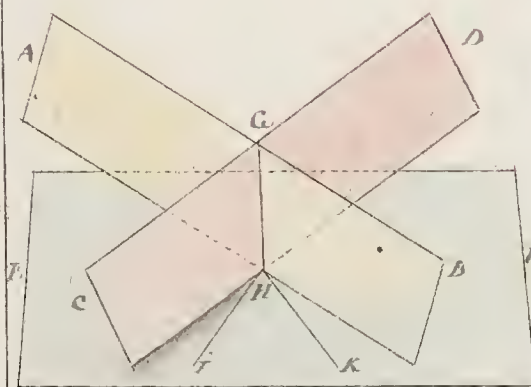
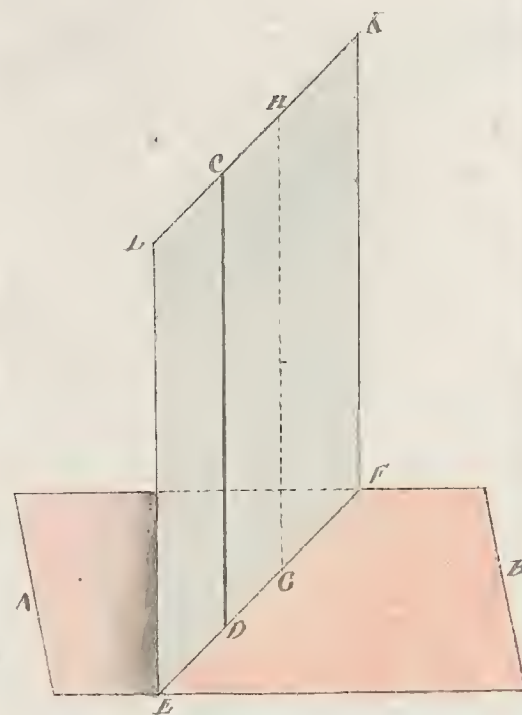
En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ . En fjerde Skæring  $MNOP$  er taget parallelt til  $AB$ . En femte Skæring  $QRST$  er taget parallelt til  $AB$ . En sjette Skæring  $UVWX$  er taget parallelt til  $AB$ . En syvende Skæring  $YZAB$  er taget parallelt til  $AB$ .

# 12<sup>de</sup> Løxe Regel.

En Løxe Regel er en Prisme med en rektangulær Basis  $AB$  og en Længde  $AD$ . En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ .

## Bevist.

En Skæring  $CD$  er taget vinkelret på  $AD$ . En anden Skæring  $EFGH$  er taget parallelt til  $CD$ . En tredje Skæring  $IJKL$  er taget parallelt til  $AB$ . En fjerde Skæring  $MNOP$  er taget parallelt til  $AB$ . En femte Skæring  $QRST$  er taget parallelt til  $AB$ . En sjette Skæring  $UVWX$  er taget parallelt til  $AB$ . En syvende Skæring  $YZAB$  er taget parallelt til  $AB$ .









Lillaeg.

3<sup>die</sup> Forklaring.

4<sup>de</sup> Forklaring.

A diagram of a circle with center  $D$ . Three points,  $A$ ,  $C$ , and  $E$ , are marked on the circumference of the circle. Point  $C$  is at the top,  $A$  is on the left, and  $E$  is on the right. The center  $D$  is labeled with a dot in the middle of the circle.

Lilloeg.

## 5<sup>te</sup> Forklaring.



# Lillæg.

21. Hver af de to Pyramider, som er af samme Højde, og som har samme Grund, vil have samme Volumen.

## 6te Forklaring.

217. En Pyramide, som er af samme Højde, og som har samme Grund, vil have samme Volumen, som en anden Pyramide, som er af samme Højde, og som har samme Grund.

## 14de Løse Regel.

220. Hver af de to Pyramider, som er af samme Højde, og som har samme Grund, vil have samme Volumen. Ligesom som i Sectionen  $FGHI$  ligesom som i  $ABCD$  og i den anden Pyramide  $FGHI$  ligesom som i  $ABCD$  og i den anden Pyramide  $FGHI$ .

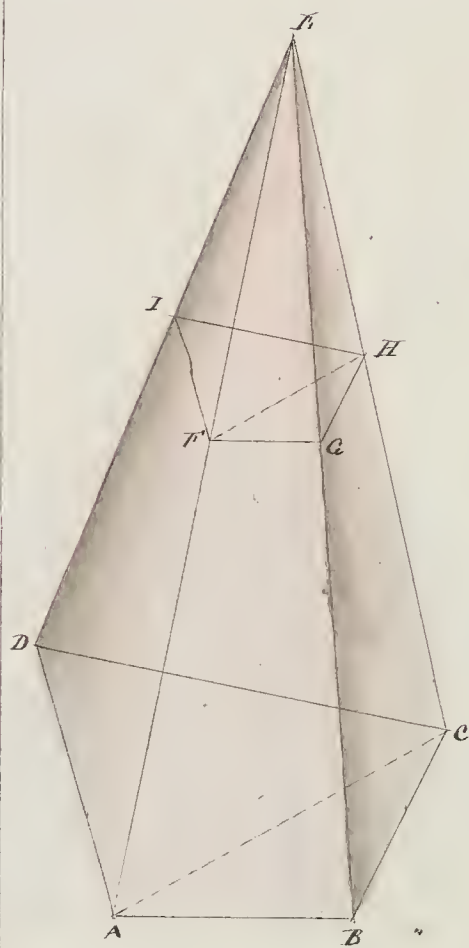
## Beredning.

$$AC = FH$$

## Bevist.

1. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 2. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 3. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 4. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 5. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 6. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 7. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 8. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 9. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 10. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.

2. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 3. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 4. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 5. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 6. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 7. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 8. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 9. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.   
 10. Om de to Pyramider  $FGHI$  og  $ABCD$  vil have samme Volumen.





# 15<sup>de</sup> Løse Regel.

221. *Man kan finde ud af en Kugles Flade og Højde af dens Bredde.*

## Beredning.

*Lad en Kugles Bredde være  $AB$  og dens Højde  $CD$ .  
Så er  $CD$  den halve Bredde  $AB$ .  
Lad  $DE$  og  $DF$  være de to Halvdele af  $AB$ .*

## Bevist.

*I Trianglerne  $CDE$ ,  $CDF$  etc. er  $CE = CF$  etc. / § 216 /  $CD = CD$  og  $\angle CDE = \angle CDF$  etc. / § 173 / Derfor  $DE = DF$  etc. / § 20 / og alle de  $DE$  er lige.  
Så er den halve Bredde  $AB$  lig  $2 \cdot DE$ .*

## 1<sup>ste</sup> Grundsætning.

222. *En Kugles Flade er lig den halve Bredde gængse med dens Højde.*

## Lillæg.

223. *Alle de Kugles Flader af en Kugle er lige store. Dermed er  
alle de Kugles Flader af en Kugle lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store.*

## 2<sup>de</sup> Grundsætning.

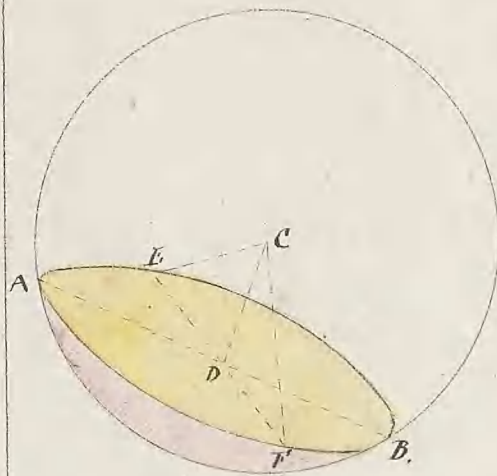
224. *Alle de Kugles Flader af en Kugle er lige store. Dermed er  
alle de Kugles Flader af en Kugle lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store.*

## Lillæg.

225. *Alle de Kugles Flader af en Kugle er lige store. Dermed er  
alle de Kugles Flader af en Kugle lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store.*

## Almindelig Vedlægt

226. *Alle de Kugles Flader af en Kugle er lige store. Dermed er  
alle de Kugles Flader af en Kugle lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store. Og alle de Kugles Flader af en Kugle  
sammenlignet med hinanden er lige store.*





1. <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup>

14<sup>de</sup> Larre Regel.

[illegible]

Septis.

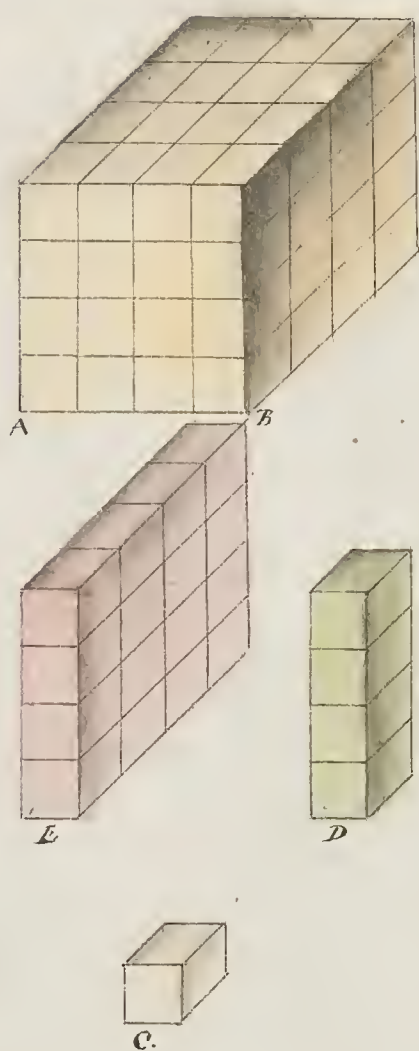
[illegible]

Lillaeg.

[illegible]

1<sup>ste</sup> Bærstykke.

229. It will be some as <sup>to</sup> effect of a <sup>new</sup> <sup>one</sup> <sup>new</sup>





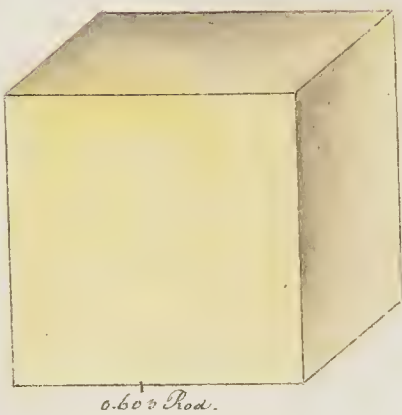
Seit 1790 wieder in Gebrauch.

# Oplosning.

Oplosning af de i den 1ste og 2de Exempel givne  
de forskjellige Problemer.

## 1<sup>ste</sup> Exempel.

Et kubisk Stuek af Jern, som vejer 200 Pund, og er 10 Tommer højt.



$$\begin{array}{r} + 1 \\ 600 = 27307175 \\ 200 = 20000000 \\ \hline 870.177-1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25407577-0 \end{array}$$

$$0.6570481-1$$

$$2172 \text{ d. } 100 = 217200 \text{ d. } 100$$

## 2<sup>de</sup> Exempel.

Et kubisk Stuek af Jern, som vejer 3 Pund 26 Ouncer 7 Lødder.



$$\begin{array}{r} 3 \text{ Pund } 26 \text{ Ouncer } 7 \text{ Lødder } \\ \frac{12}{37} \text{ Lødder } \\ \frac{144}{51} \text{ Ouncer } \\ \frac{100}{280} \text{ Pund } \\ \frac{220}{144} \end{array}$$

$$3.2 \text{ Pund } = 3.2 \text{ Pund } 26 \text{ Ouncer } 7 \text{ Lødder}$$

$$3376$$

$$1728$$

$$31016$$

$$7734$$

$$37139$$

$$3871$$

$$6629406 \text{ d. } 100$$

$$1726$$

$$70043$$

$$18312$$

$$66192$$

$$9436$$

$$16029168 \text{ d. } 100$$

$$3.21 \text{ Pund}$$

$$3.21$$

$$821$$

$$1642$$

$$6568$$

$$674041$$

$$821$$

$$674041$$

$$1048082$$

$$5292.325$$

$$55333761 \text{ d. } 100 = 55333761 \text{ d. } 100$$

Seit 1790 wieder in Gebrauch.







17<sup>te</sup> Lare Regel.

[illegible]

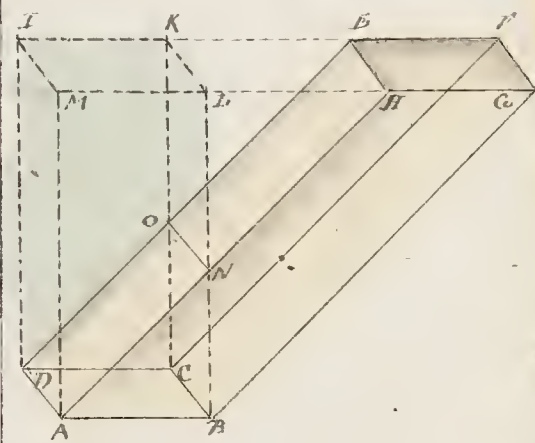
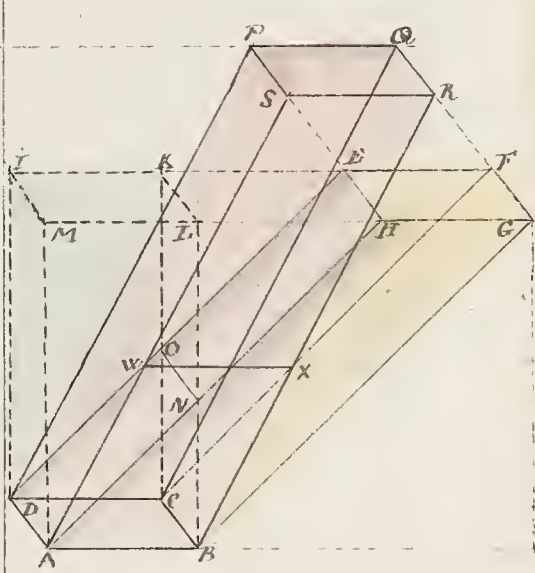
18<sup>de</sup> Lærr. Regel.

232. Und sonderliche Lust ist es, gleichwohl Parabolisch zu sein  
 APOPHORAS in der Freiheit der reinen Natur der Dinge zu zeigen,  
 die in der geistlichen **Beredning.**

[illegible][illegible]

*A. asperifrons* n. sp. VX. c.

*Sevris.*

[illegible]







med en r. d. g. som er 80. g. d.

## 1<sup>ste</sup> Tillæg.

255. I det foregående er vist, at en r. d. g. som er 80. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 100. g. d. I det følgende vil vi se, at en r. d. g. som er 100. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 80. g. d.

## 2<sup>det</sup> Tillæg.

256. I det foregående er vist, at en r. d. g. som er 100. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 80. g. d. I det følgende vil vi se, at en r. d. g. som er 80. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 100. g. d.

## 3<sup>de</sup> Tertstykke.

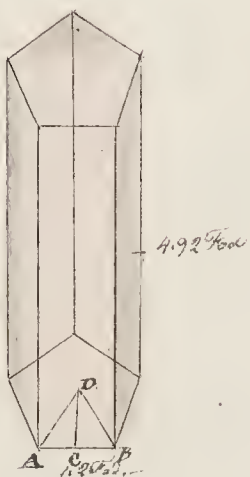
257. I det foregående er vist, at en r. d. g. som er 100. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 80. g. d. I det følgende vil vi se, at en r. d. g. som er 80. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 100. g. d.

## Løsning.

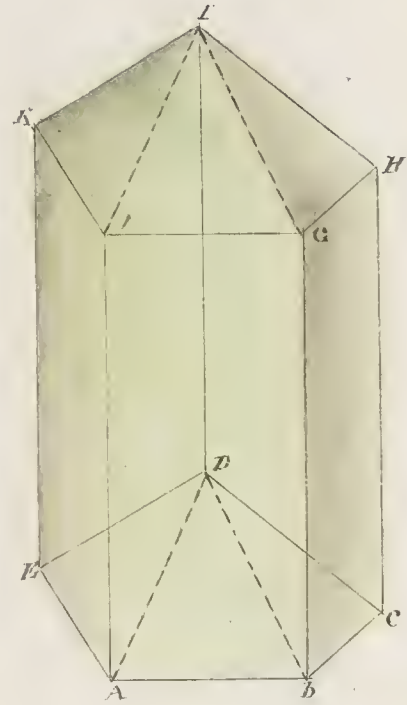
I det foregående er vist, at en r. d. g. som er 100. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 80. g. d. I det følgende vil vi se, at en r. d. g. som er 80. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 100. g. d.

## 1<sup>ste</sup> Exempel.

I det foregående er vist, at en r. d. g. som er 100. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 80. g. d. I det følgende vil vi se, at en r. d. g. som er 80. g. d. kan bruges til at finde den r. d. g. som er 100. g. d.



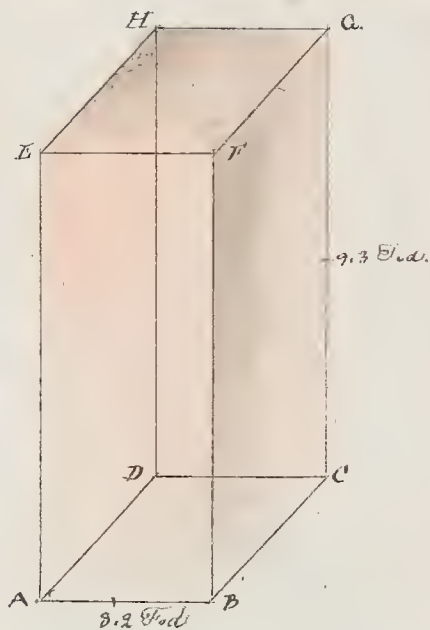
$$\begin{aligned}
 1.2 &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 211.2^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 6 &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 6 &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 6 &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 6 &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 51.560 &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 51.560 &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 91.7^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 91.7^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 36^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 36^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 170^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 170^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} \\
 57^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider} & 57^\circ &= \text{Vinklen mellem de to sider}
 \end{aligned}$$



|            |             |
|------------|-------------|
| AC med 1.2 | 10.000000   |
| CD med 1.2 | 10.000000   |
| AC med 6   | 0.77815134  |
| CD med 6   | 10.91039037 |
|            | 10.00000000 |
|            | 0.91039037  |
|            | 21.828037   |
|            | 4.29        |
|            | 2.4784      |
|            | 4.92        |
|            | 99.575      |
|            | 2.2900      |
|            | 99.96       |
|            | 121.84836   |



2tes Exempel

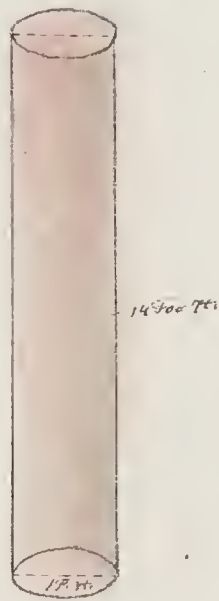
[illegible]

$$\begin{array}{r} 8.2 \\ 8.2 \\ \hline 164 \\ 609 \\ \hline 67.24 \\ 1.2 \\ \hline 20172 \\ 60516 \end{array}$$

67.29 = cost of 100 lbs of sugar

12. Small bill, of the Hyacinth.

3<sup>de</sup> Exempel

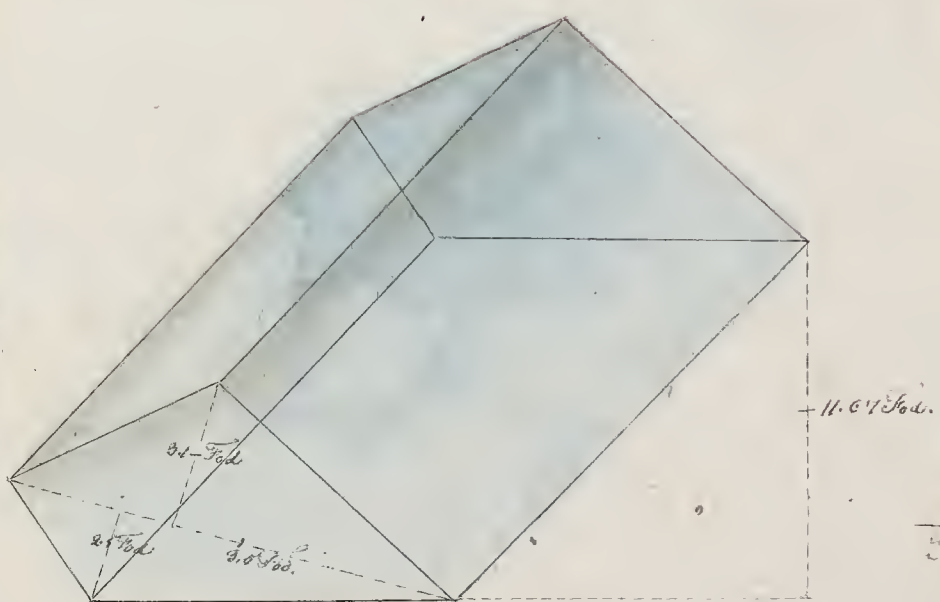


$14.3076 = 14\frac{7}{10} \text{ hr}$   
 $12.170 \text{ t. } 5^{\circ} 5' = 14.5^{\circ} \text{ sec} = 1 \text{ hr}$   
 $\frac{60}{100}$   
 $\frac{20}{20}$   
 $14.3076 = 14\frac{7}{10} \text{ hr}$   
 $12.170 \text{ t. } 20^{\circ} = 12.5^{\circ} \text{ sec} = 1 \text{ hr}$   
 $\frac{20}{100}$   
 $\frac{60}{60}$   
 $\frac{200}{200}$   
 $12.170 \text{ t. } 20^{\circ} = 12.5^{\circ} \text{ sec} = 1 \text{ hr}$

$1000.785^{\circ} = 1.5625^{\circ}$  : Telegraph wire  
 $\begin{array}{r} 785^{\circ} \\ \hline 7815^{\circ} \end{array}$   
 $125000$   
 $109375$   
 $1000 \overline{)12265625^{\circ}}$   
 $12265^{\circ}$  : Telegraph wire  
 $14.58$   
 $78120$   
 $61525^{\circ}$   
 $49060$   
 $12265^{\circ}$   
 $17.88237010^{\circ}$  : Telegraph wire  
 $1728$   
 $70592$   
 $17148$   
 $61763$   
 $5724$   
 $1524.7372^{\circ}$  : Telegraph wire  
 $1728$   
 $62976$   
 $13744$   
 $55104$   
 $7872$   
 $1560.28150^{\circ}$  : Telegraph wire

Nov. 24. very slight snowfall at 4<sup>th</sup> Minnesota  
 17<sup>th</sup> Nov. 1324<sup>th</sup> snow 1360<sup>th</sup> snow.

4<sup>de</sup> Exempel

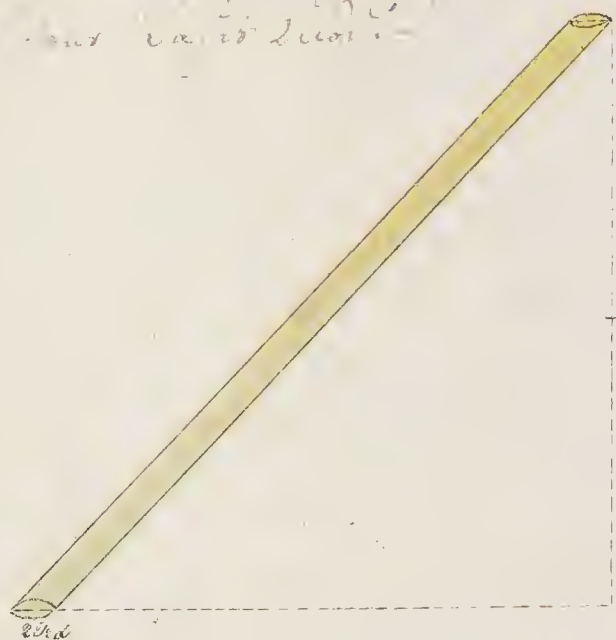


$$\begin{array}{r}
 2.5 \} 1 \text{ f\"orl\"ar i lag 0.4} \\
 3.1 \} \\
 \hline
 2 \text{ } 1.2.6 \text{ f\"orl\"ar i lag 1} \\
 2.8 \text{ i lag 1 f\"orl\"ar} \\
 7.00 \text{ - f\"orl\"ar} \\
 \hline
 1880 \\
 1470 \\
 \hline
 20580 \text{ = lag 1 f\"orl\"ar} \\
 11.07 \text{ = 1 f\"orl\"ar i lag 1} \\
 \hline
 14706 \\
 20580 \\
 2058 \\
 \hline
 2278206 \text{ = lag 1 f\"orl\"ar}
 \end{array}$$

2278206th. *Yucca* of the *Yucca* kind.



5<sup>te</sup> Exempel.



[illegible]

4<sup>de</sup> Verkskytte.

\*)  $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right)$

Forrest & Arnold, Pa. 1850

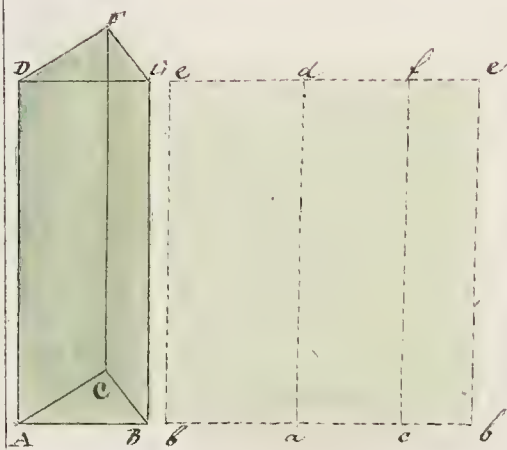
Oplosning.

Mulligan, Thomas and his family

[illegible]

Zevis.

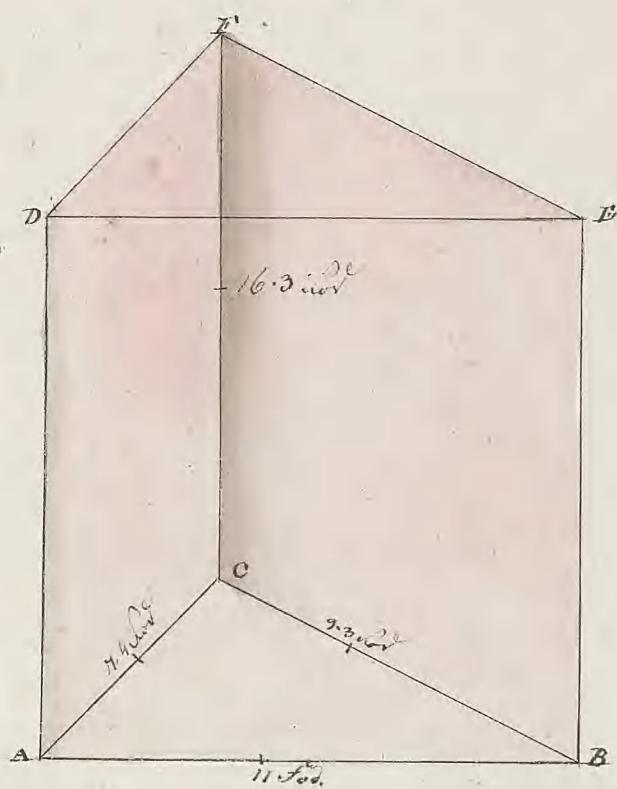
9) *Staph. hirsuta* *Staph. hirsuta*





## 1<sup>de</sup> Exempel.

Det finst et superficielt Indfald af et trapezoid Prisma ABCDEF.



$$\begin{array}{r}
 7.4 = \text{Side AC} \\
 9.3 = \text{Side BC} \\
 11 = \text{Side AB} \\
 \hline
 27.7 \text{ Omkretset af Baset} \\
 16.3 = \text{Højde} \\
 \hline
 801 \\
 1662 \\
 \hline
 277
 \end{array}$$

451.51 A. S. et superficielt Indfald af et trapezoid Prisma ABCDEF.

## 2<sup>de</sup> Exempel.

At finde Superficiens af en ret cylindris form Højde 27.5 Fod, og Diameteren af Bunden 2.5 Fod.



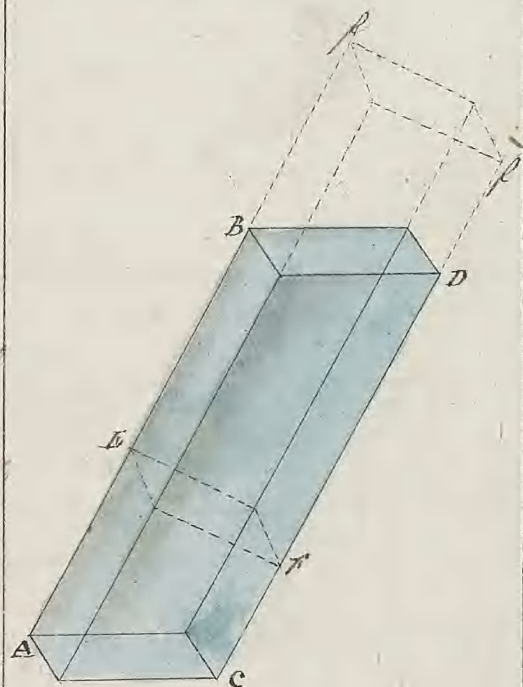
$$\begin{array}{r}
 113 : 355 = 2.5 \text{ Diameteren af Bunden} \\
 \hline
 35 \\
 1775 \\
 \hline
 710 \\
 113) 381.5 \left\{ \begin{array}{l} 7.8 \text{ taler i 381.5} \\ 7.8 \text{ taler i 381.5} \end{array} \right. \text{ Prismaet af Bunden} \\
 \hline
 791 \\
 965 \\
 \hline
 904 \\
 \hline
 610 \\
 \hline
 673 \\
 \hline
 7074
 \end{array}$$

42.099 A. S. et af Højden af Cylindren.

Andet Indfald. Hvor det er et cylindris form.

## Løsning.

1. Med en Lineal 20 maal Omkretset af det givne Indfald, som det vil være naar det givne Indfald af et plan som en gangvort er lavet, og det er et cylindris form.









men foruden, saa er  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  og  $\triangle ABC \sim \triangle GHI$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$   
 og da  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$  og  $\triangle ABC \sim \triangle GHI$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$   
 da  $\triangle ABC \sim \triangle GHI$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$  og  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$   
 og da  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$  og  $\triangle ABC \sim \triangle GHI$  og  $\triangle DEF \sim \triangle GHI$

$$DA : DF = da : df \quad / 3.207 \text{ og}$$

$$DA : DF = AB : FH \quad / 3.220 \text{ / følgende}$$

$$da : df = AB : FH \quad / 3.46 \text{ Arithm. / man}$$

$$da : df = ab : fh \quad / 3.220 \text{ / følgende}$$

$$AB : FH = ab : fh \quad / 3.46 \text{ Arithm. / man}$$

$$AB : FH = CN : LM \quad / 3.142 \text{ / følgende}$$

$$ab : fh = CN : LM \text{ og allsaa}$$

$$ab \times LM = fh \times CN \quad / 3.52 \text{ Arithm. /}$$

$$\text{man } ab : fh = CN : LM \quad / 3.46 \text{ Arithm. /}$$

$$CN : LM = CN : LM \quad / 3.46 \text{ Arithm. /}$$

$$CN : LM = AB : FH \text{ allsaa}$$

$$CN : LM = AB : FH \text{ og allsaa}$$

$$CN \times FH = LM \times AB \quad / 3.52 \text{ Ar. / man tilføjer}$$

$$\text{og tilføjer } ab \times LM = fh \times CN \text{ multiplicerer de to}$$

$$\text{saa } CN \times ab \times FH \times LM = LM \times fh \times AB \times CN \quad / 3.52 \text{ Ar. / man tilføjer}$$

$$\text{tilføjer saa } CN \times ab = AB \times CN \text{ dividerer al. saa}$$

$$\text{foruden saa } CN \times LM = LM \times fh \text{ eller } \triangle ABC \sim \triangle DEF$$

$$\text{Saa saa } \triangle ABC \sim \triangle DEF \text{ og } \triangle ABC \sim \triangle GHI \text{ og } \triangle DEF \sim \triangle GHI$$

$$\text{da saa } \triangle ABC \sim \triangle GHI \text{ og } \triangle DEF \sim \triangle GHI \text{ og } \triangle ABC \sim \triangle DEF$$

$$\text{og da saa } \triangle ABC \sim \triangle DEF \text{ og } \triangle DEF \sim \triangle GHI \text{ og } \triangle ABC \sim \triangle GHI$$

$$\text{Saa saa } \triangle ABC \sim \triangle DEF \text{ og } \triangle ABC \sim \triangle GHI \text{ og } \triangle DEF \sim \triangle GHI$$







# 5te Verkslykke.

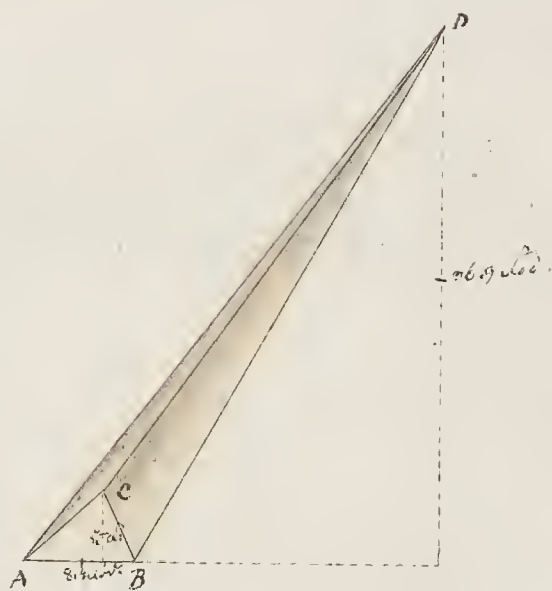
1240. Gitt et slikt ingeniør Subjekt som i forrige er gitt.

## Løsning.

Enkeltstående Subjektet som i forrige er gitt.

### 1ste Exempel.

1240. Gitt et slikt ingeniør Subjekt som i forrige er gitt.



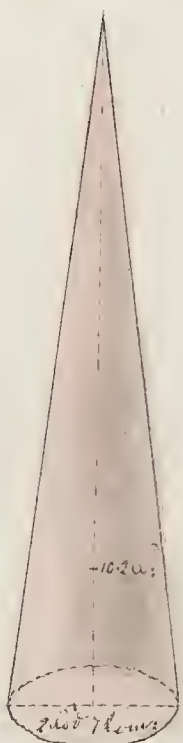
$$\begin{aligned} 1) & 8.4 \cdot 10.2 = 85.68 \text{ u}^2 \\ & 4.2 \cdot 10.2 = 42.84 \text{ u}^2 \\ & 1.4 \cdot 10.2 = 14.28 \text{ u}^2 \\ & 21.52 \text{ u}^2 = \text{Subjektet som i forrige er gitt.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \end{aligned}$$

$$218.72 \text{ u}^2 = \text{Subjektet som i forrige er gitt.}$$

### 2de Exempel.

1240. Gitt et slikt ingeniør Subjekt som i forrige er gitt.



$$\begin{aligned} 2) & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \end{aligned}$$

$$10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 = \text{Subjektet som i forrige er gitt.}$$

$$\begin{aligned} 3) & 10.2 = 1 \text{ u} \\ & 10.2 = 1 \text{ u} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \\ & 10.2 \cdot 10.2 = 104.04 \text{ u}^2 \end{aligned}$$



# 6<sup>te</sup> Bøstykke.

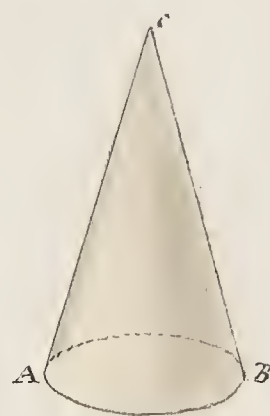
SHR

Atti di un' assemblea di 100 persone

Oplosning.

2 det Worfeldt. Hoon saler en end v. ABC. -

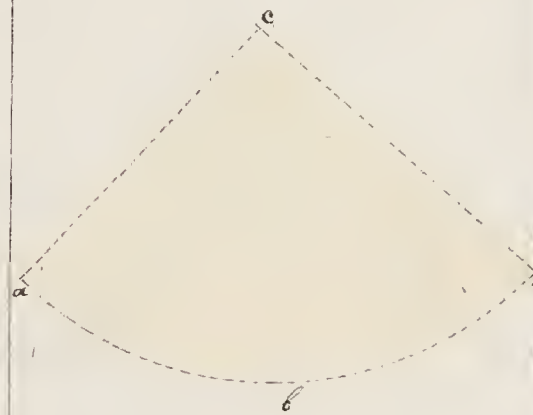
1. *Urtica longirachis* Kunze & Schumacher. *Urtica* Boeck.  
*Urtica* Boeck. *Urtica* Boeck. *Urtica* Boeck.



*Zevris.*

3<sup>die</sup> Forfald. Kamen det an i en nydelig og hyggelig  
sindssag i en velanordnet og vel  
og hyggelig.

1. Moral Undertaking of Govt.

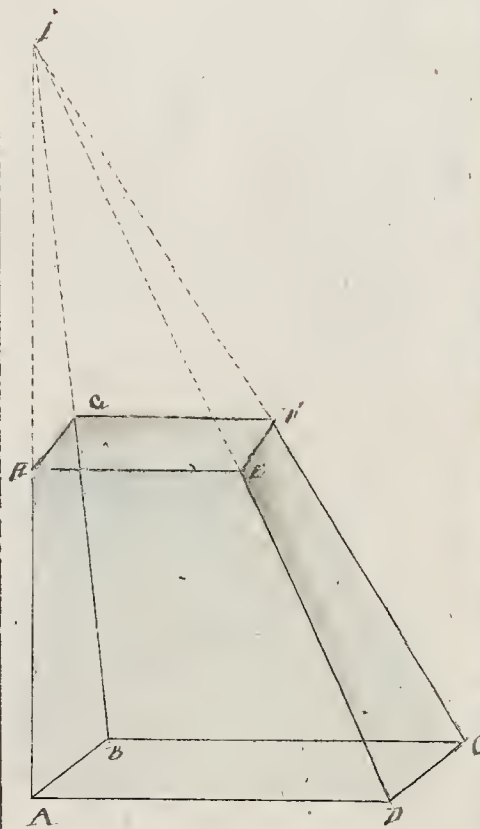
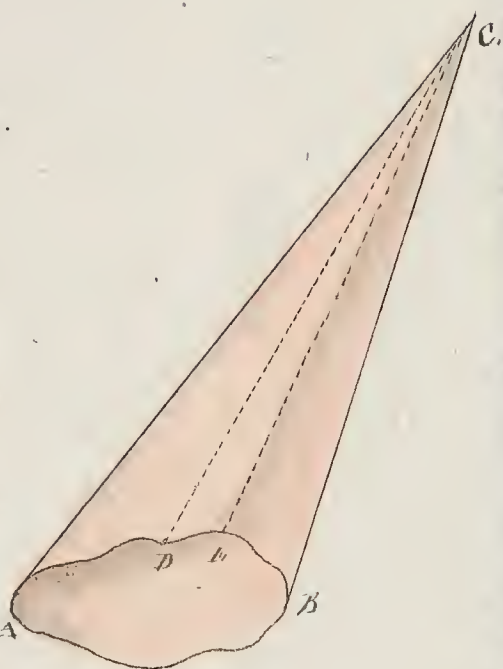




Zevris

1. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 2. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 3. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 4. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 5. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 6. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 7. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 8. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 9. *Supplément à l'usage de la langue française*  
 10. *Supplément à l'usage de la langue française*

# Anmerkung

[illegible]



# 7<sup>de</sup> Verksstykke.

1245. Et uare indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4

de.

## Oplosning.

1. Sæt først den indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4

de som følger.

2. Uanset hvilken som helst af de 4 Tredobbelte

skal man altid angive.

## Anmærkning.

1246. Man kan også opstille en anden af de 4 Tredobbelte

og angive den indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4

de som følger.

Indtægten: Målt på af 1000 af alle de 4

de indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4 Tredobbelte

angives som følger.

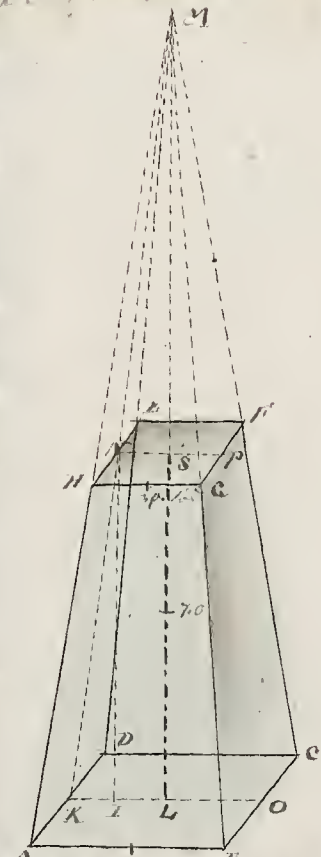
Indtægten: Målt på af 1000 af alle de 4

de indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4 Tredobbelte

## 1<sup>ste</sup> Exempel

1247. Et uare indbyrdsige Tredobbelte af alle de 4

indbyrdsige Tredobbelte.



$$KI : KL = IN : LM$$

$$4 : 2.1 = 7 : LM$$

$$6 \overline{) 14.7}$$

$$2.45 = LM = 1 \text{ fods}$$

$$8.15 = 5.1 \text{ fods}$$

$$17.64$$

$$5212$$

$$4908$$

$$5726$$

$$316$$

$$142.2952 \text{ fods} \text{ Indtægt af } ABCD$$

$$\text{Indtægt af } EFGH = 52.47 \text{ fods}$$

$$\text{Indtægt af } IJKL = 20.8252 \text{ fods}$$

$$\text{Indtægt af } ABCDEFGH$$

$$8.15 = 5.1 \text{ fods}$$

$$4.2 = AB$$

$$4.2$$

$$5.4$$

$$168$$

$$17.64 \text{ fods} = \text{Indtægt af } ABCD$$

$$LM = 24.5$$

$$8.1 = 7$$

$$5.1 \overline{) 17.5}$$

$$8.15 = 5.1 \text{ fods}$$

$$9.12 \text{ fods}$$

$$52.47 \text{ fods}$$

$$\text{Indtægt af } EFGH$$



# Practisk Beregning

1<sup>te</sup> Noode

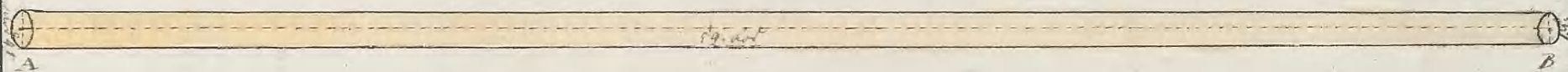
2<sup>de</sup> Noode

|  |   |
|--|---|
| 7.2 = AB.                                | 3. = HC   |
| 4.2                                      | 3.  |
| 8.4                                      | 9 = Side = Length of $\square$ ABCE.                        |
| 168                                      | 17.64 = Side = Length of $\square$ ABCD                     |
| 17.64 = Side = Length of $\square$ ABCD. | 226.64 = Sum of Lengths of $\square$ ABCD & $\square$ ABCE. |
| af $\square$ ABCD.                       | 13.32 = 1/2 Sum   |
|  | 7 = 1/2 Side  |
|  | 93.24 = Length of $\square$ ABCDEFGH                        |

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| AB = 4.2 |                                     |
| HC = 3.  |                                     |
| 2.17.2 = | Sum of Side of $\square$ ABCD.      |
| 3.6 =    | 1/2 Sum of Side of $\square$ ABCD = |
| 3.6      | Midle Side of $\square$ ABCD.       |
| 216      |                                     |
| 108      |                                     |
| 12.96 =  | 1/2 Sum of Side of $\square$ ABCD   |
| 7.       | 1/2 Side                            |
| 30.72 =  | Length of $\square$ ABCDEFGH        |
|          | af $\square$ ABCDEFGH.              |

## 2<sup>de</sup> Exempel.

At finde det inderside Tuzel af en afskåret Kone, som er 52 Alen lang, og  
hens diameter er 1000, og dens høide er 1200, og dens diameter er 1200.



1000 : 1200 = 52 : x  
x = 1000 \* 52 / 1200 = 43.33

1200 = Diameter af Kone  
1000 = Diameter af Kone  
52 = Høide af Kone  
43.33 = Høide af Kone  
1200 = Diameter af Kone  
1000 = Diameter af Kone  
52 = Høide af Kone  
43.33 = Høide af Kone

1000 : 1200 = 1 : x  
x = 1000 \* 1200 / 1000 = 1200

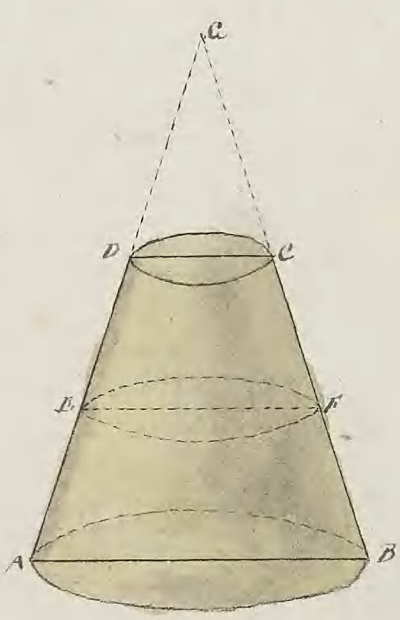
1000 : 1200 = 17689 : x  
x = 1000 \* 17689 / 1200 = 14740.83

## 8<sup>de</sup> Verkstøkke

241. At finde det superficielle Tuzel af en afskåret Kone  
eller Kugle.

## Oplosning.

Med Hensyn til selve Sum af Indholdet af Kone  
og Kugle, som findes lig Indholdet af Kugle, som  
værel med Kone, som findes lig Indholdet af Kugle, som  
værel med Kone, som findes lig Indholdet af Kugle, som  
værel med Kone, som findes lig Indholdet af Kugle, som



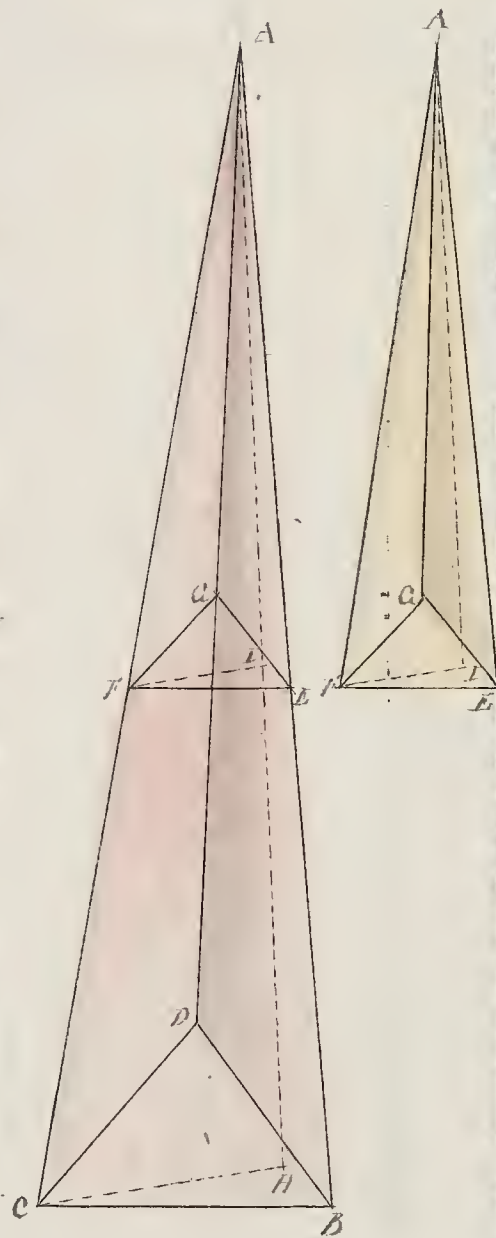






Gevis.

12. 10. 1889.





$$BC^2 + AB^2 = BD^2 + AC^2$$

$$BC^2 : EF^2 = DC^2 : AG^2, \text{ etc.}$$

$$BP^2: BQ^2 = BC^2: AB^2 = AC^2 \cdot BI^{1/2} \text{ or } AC^2 \cdot BI^{1/2} = AB^2 \cdot BQ^2$$

$$\triangle ABC : \triangle ADE = BC^2 : DE^2$$

$$4 \triangle ABD \cong 4 \triangle BDC \quad \angle C \cong \angle F \quad BD \cong AC$$

$$\triangle ABC : \triangle AQP = BC^2 : EP^2 = DC^2 : CP^2$$

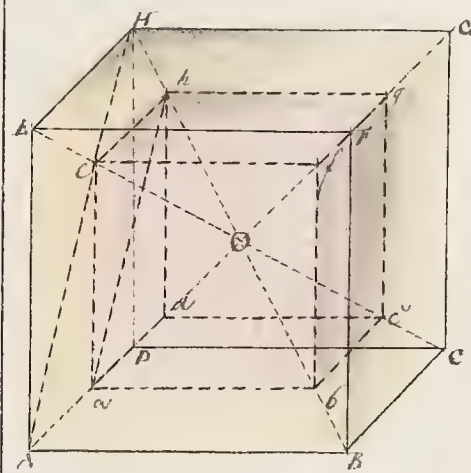
1<sup>ste</sup> Lillaq.

2<sup>det</sup> Tillarg.

9<sup>de</sup> Verkestylle.

Dylosning

$\left\{ \begin{matrix} T^{\mu}_{\nu} \\ G_{\mu\nu} \end{matrix} \right\}$  { ... }

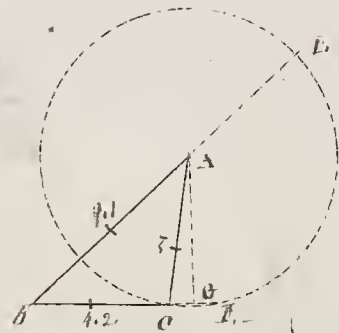
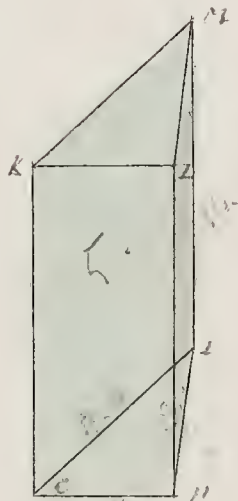
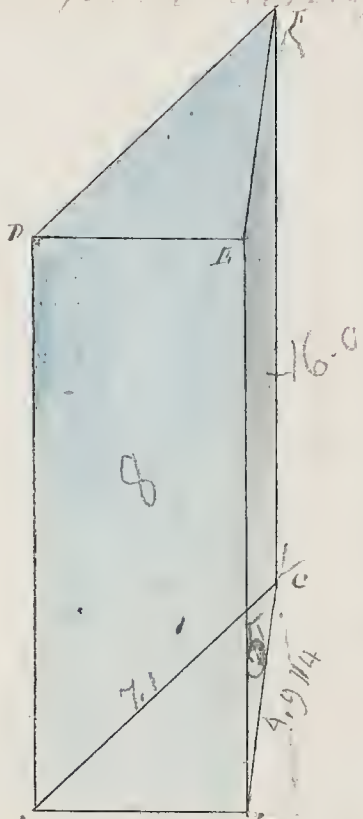




a co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { }  
 a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { }  
 a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { }

# Exempel.

a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { }  
 a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { } a. co. Xiquia. sua porci. a. co. { }



$$\begin{array}{r}
 8 \\
 5 \\
 \hline
 13 \\
 8 \\
 \hline
 21 \\
 2 \\
 \hline
 23 \\
 2 \\
 \hline
 25
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 AB = 8 \\
 AC = 4.2 \\
 BC = 16.0 \\
 \hline
 4914 \\
 7328 \\
 \hline
 10242 \\
 11.3194 \\
 16 - 15.1 \\
 \hline
 610164 \\
 10242 \\
 \hline
 165.1104
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21.61 \\
 0.225 \\
 1.125 \\
 46.15 \\
 15.56 \\
 35.25 \\
 35.25 \\
 25. \\
 \hline
 24.144575 \\
 11. \\
 5.11 \\
 301. \\
 1.245 \\
 1.21 \\
 5.125 \\
 0.225
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 BC = 16.0 \\
 AC = 4.2 \\
 AB = 8 \\
 \hline
 121 \\
 242 \\
 22125.41 \\
 10.2 \\
 222 \\
 210 \\
 110
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8^{\circ} : 1^{\circ} \\
 512 : 120 \\
 \hline
 120 \\
 1133320 \\
 3302205 \\
 1621104 \\
 51212063.8000 \\
 2048 \\
 3058 \\
 1500
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.2 \\
 1.1 \\
 5. \\
 16.5 \\
 16. \\
 245 \\
 16.5 \\
 160.8
 \end{array}$$

$$4 : 25 \quad 2608 : 15$$

$$\begin{array}{r}
 12040 \\
 3216 \\
 64 \\
 220 \\
 64 \\
 560 \\
 512 \\
 460 \\
 512
 \end{array}$$



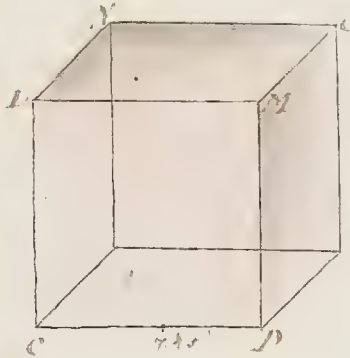
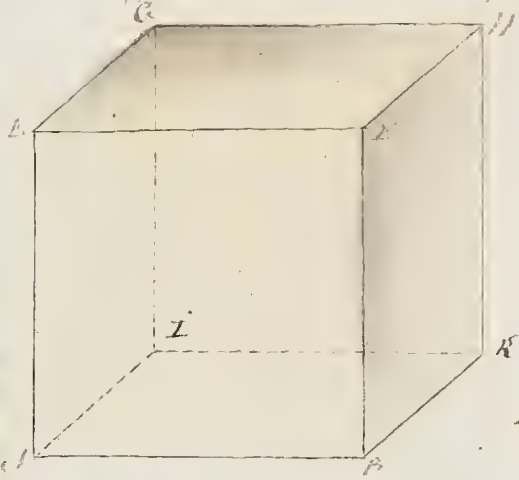
10<sup>de</sup> Verlestykke.

S. 203. *Вспомогательный текст к богословскому делу*  
*Вспомогательный текст к делу* { *Вспомогательный текст к делу* }

Oplosning.

[illegible]

1<sup>ste</sup> Exempel.



$$\begin{array}{r} 74 - 16 \\ 74 \\ \hline 296 \\ 518 \\ \hline 5456 \\ 74 \\ \hline 21904 \\ 28322 \\ \hline 405224 \end{array}$$

40<sup>2</sup> 2.243 - 3.94 1.431. ЛОРЧКИ.

[illegible]

[illegible]

Александръ Павловичъ : Солнцевъ Александръ Павловичъ : Харьковъ

— + / — : 7 8 — 9 : 3

Mer.  $\therefore AF^2 : CD^2 = 1 : 2$

1864

$$I : \mathfrak{g} = A\mathfrak{h}^3 : C\mathfrak{h}^3$$

17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 85

$$: f_4 = 7.4 : 20$$

7.11

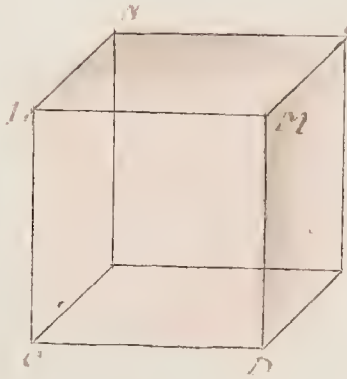
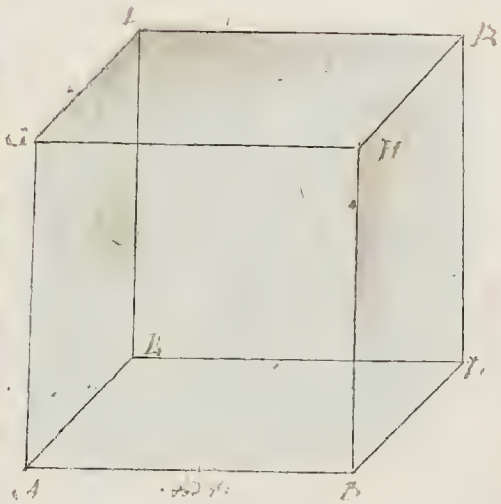
$$\begin{array}{r} 10.70 \\ 10.626 = \text{CD.} \end{array}$$

3. 7. 14

$\frac{1}{1} \quad 2000$   
 $\frac{1}{1} - \frac{1}{1} \quad 1744$   
 $\frac{2}{2} \quad 250000$   
 $\frac{4}{4} \cdot 6 \cdot 69 \cdot 24259$   
 $\frac{12}{12} - 43 - 64 \quad 17416$   
 $\frac{4}{4} \cdot 4$   
 $\frac{17}{17} 44 \cdot$

2<sup>d</sup> Exempel.

$$\frac{12 \cdot 20 + 25}{24} = \frac{240 + 25}{24} = \frac{265}{24} = 11 \frac{1}{24}$$



$$AB^2 : CD^2$$

$$L : f = AB^2 : CD^2$$

2. V T - - - A h . . . . . co.

$$1.91 : 1 = 2.2015 : 2.00$$

$$1.41) 2.257 \cdot 1.57 = \text{ср.}$$

$$82. \frac{1}{2} = 1.41$$

$$\begin{array}{r} 100 \overline{) 96} \quad 2-4 \quad 14 \\ \underline{96} \quad 4 \quad 2 \\ 400 \quad 28-1 \\ \underline{281} \quad 281 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2.25 \end{array} \left. \begin{array}{l} 1. \\ 141 \end{array} \right\} \begin{array}{r} 640 \\ 725 \\ \hline 1350 \\ 1269 \\ \hline 91. \end{array}$$







23<sup>de</sup> Loere Regel.

f. 254

f. 254

Engraving of the Royal Academy of Sciences and the  
the Lyceum. H.

Beredning.

4) Ensigler England og Synterren var to Plaaner, som i sig selv  
var sammenhængende, og som i sig selv var to Plaaner, som  
Synterren og Eng. og var i sig selv to Plaaner, som  
i sig selv var to Plaaner, som i sig selv var to Plaaner.

2. Die Wandtafel zeigt die Lage der Klammern, die in der  
die mittlere Lage der Tafel zeigt die Lage der Klammern, die in der

Sevris.

Da Sectionerne af Ringen og Syllabarer er Sireklar / 322 og 323 /  
 saa er BCD en ret Syllabar, hvis Engelse er lig Vinkelstet  
 af Sireklar BC x BD / 323 / og da der er en retlig betingelse, kan den  
 ogsaa findes en ret Syllabar / 324 / tilgængelig i den anden retlige  
 betingelse af en ret Sireklar, hvis Engelse ogsaa er lig  
 Vinkelstet af Sireklar BE x ED / 324 /

Wen derer kan anfar som nu ved Lissa, kan imangre-  
kan i en anfar som vil bliff og LISA kan ved Lissa.

$$\left. \begin{array}{l} \angle TEA = \angle HED \\ \angle AEH = \angle AED \end{array} \right\} \text{f. 2. bl. 10.}$$

For, since  $\angle ILH = \angle AEL$  3.11 Arithm.

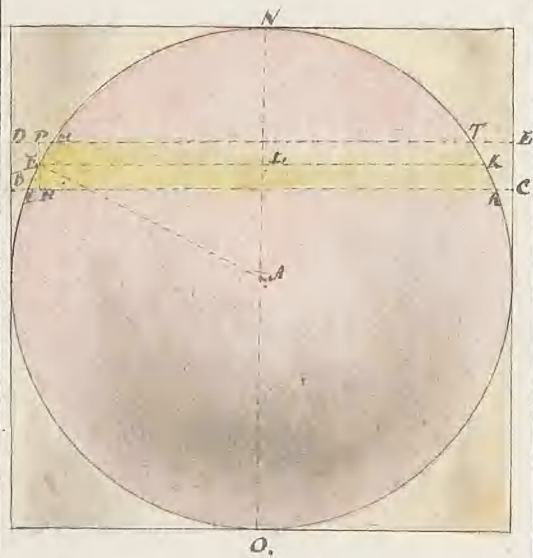
Sei  $\triangle ABC$  ein  $\triangle$ .  $\angle A = 2\angle B$ ,  $\angle C = 2\angle B$  folgen.

lig LI-LA og ALH ligatuvur m. DAL/5.102. —

oc.  $\text{unf. } IL : EA = EH : EL$  / 9.129.

2 m. by 1.5 m.

$$TM : BC = \frac{HP}{BD} : BA \quad \text{Ar. / Sub. in}$$



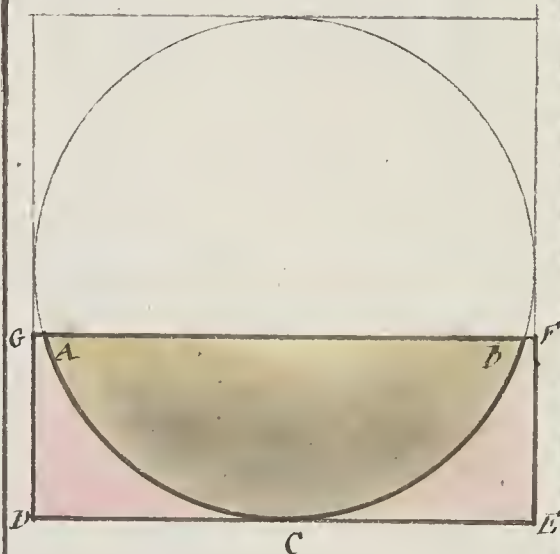


IM :  $BD = BC = EA$  ... 57th Nov

22.      22.

[illegible]

Lillæg.

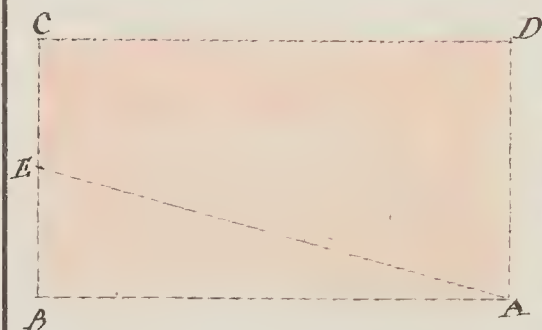
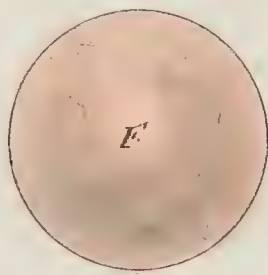


24<sup>de</sup> Laxe = Regel.

I regretted it as much as you can see from  
the fact that I never gave this letter.

Devris.

$\frac{S}{2} = \frac{AB + AC}{2}$   
 $\frac{S}{2} = \frac{AB + AC}{2}$   
 $\frac{S}{2} = \frac{AB + AC}{2}$   
 $\frac{S}{2} = \frac{AB + AC}{2}$





Tillæg.

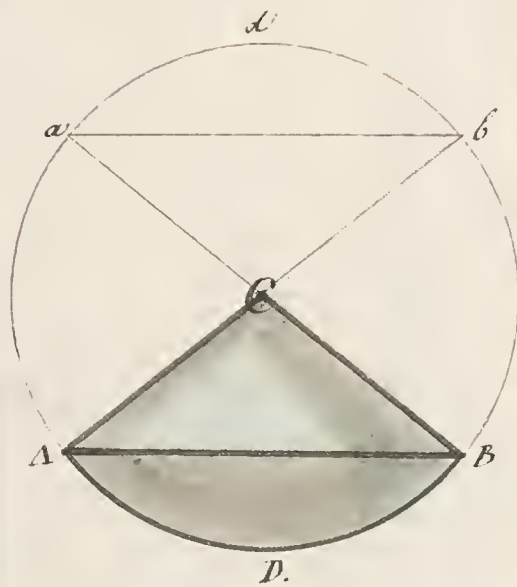
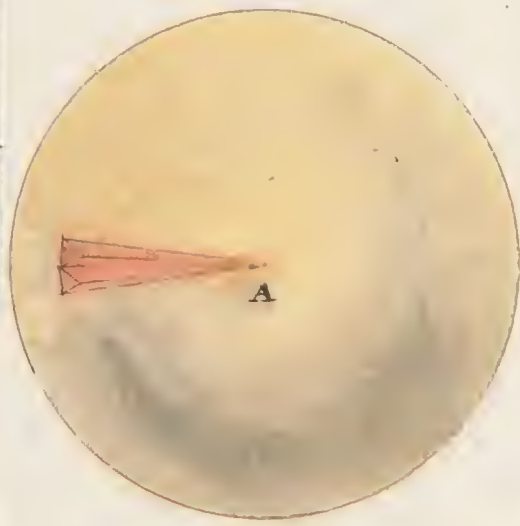
25<sup>de</sup> = Lære Regel.

Devils.

*1<sup>ste</sup> Tillæg.*

2<sup>del</sup> Lillaeg.

A diagram of a circle with center  $E$ . A horizontal dashed line passes through  $E$ , with points  $A$  and  $D$  on the left side of the circle, and  $F$  on the right side. The circle is shaded with a gradient, darker on the left. Points  $B$  and  $C$  are on the upper and lower right arcs of the circle, respectively. Points  $G$  and  $H$  are on the upper and lower left arcs of the circle, respectively.



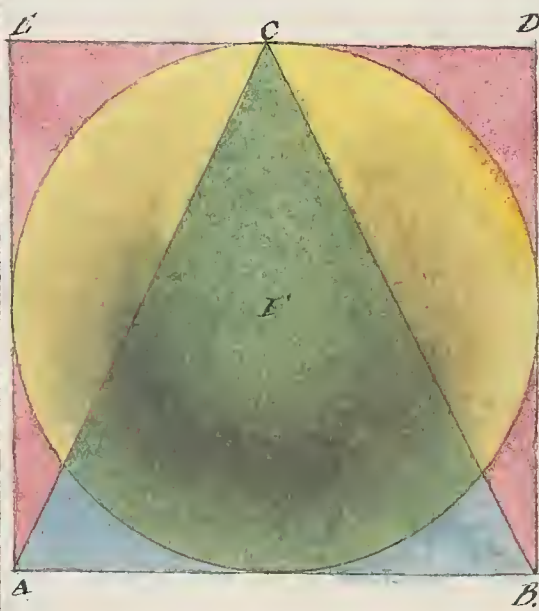


26<sup>de</sup> Soere Regel.

2761

1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 25

Sevris.



Lilloeg.

17

[illegible]

27<sup>de</sup> Loere Regel.

263.

und vorzügliche Schokolade in großer Packung für alle  
ihre Verwandten. Jeder empfängt für 15/100.

Sevris

Учен. зап. кн.-би. им. С. П. Крашенинникова



<sup>1</sup>Den danske gældssum af 1800, 1810 og 1820  
 forrige Indfødsæl og Indfødsæl af Indfødsæl af 1800  
 3226 og 3226 af Indfødsæl af 1800 3226 og 3226  
 Udenfor 1000000/3226, hvilke dog er af Indfødsæl af 1800  
 og 1800 af Indfødsæl af 1800 og 1800 af Indfødsæl af 1800  
 af Indfødsæl af 1800 af Indfødsæl af 1800 af 1800.

Lillaeg

Sept 6<sup>th</sup>. I have now in my possession one very fine specimen of  
the same kind as was given me by Mr. J. L. Smith.  
It is a small, round, white, smooth, and shining object,  
and is very similar to the one which I gave you some time  
ago. It is also very similar to the one which I gave you  
some time ago. It is also very similar to the one which I gave  
you some time ago.

D. D. D.

10<sup>de</sup> Verſtyle

[illegible]

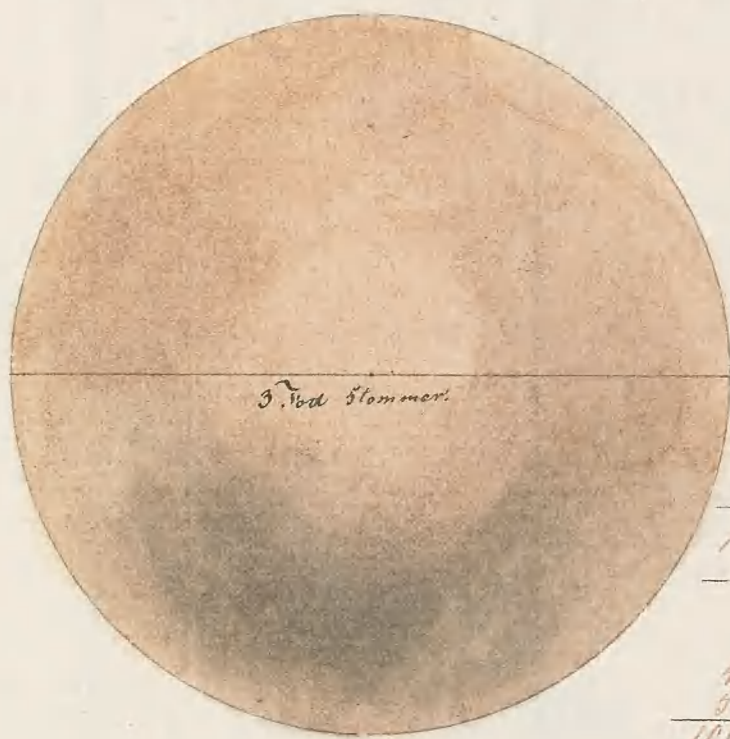
*Lösung.*



13238/ allas og mætteligheds Indhold af En Cirkel som dens  
 diameter er 8. Diameteren 8. 26/100 og 1/200 af dens  
 areal er 300, 13/100 og 1/200 af dens omkreds. Indholdet  
 af dens areal er 300, 13/100 og 1/200 af dens omkreds.

## 1<sup>ste</sup> Exempel.

At finde det uægte og sugarsvædes Indhold af en Cirkel som dens diameter er 3.42

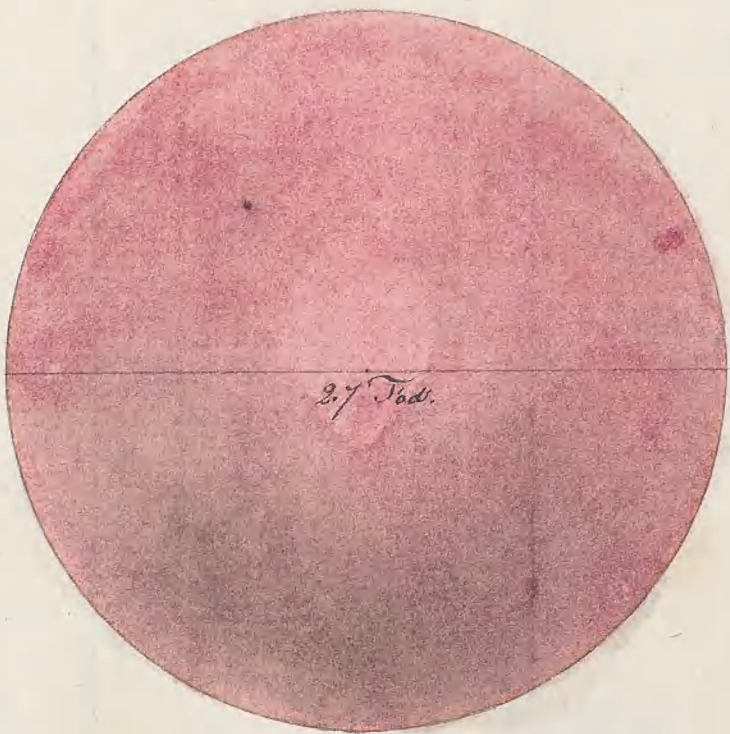


|  |  |
|--|--|
| $\begin{array}{r} 3.42 \text{ Diameter} = 3.42 \text{ dec} \\ 13238 \cdot 42 \text{ dec} \\ \hline 48 \\ 20 \\ \hline 24 \end{array}$  | $\begin{array}{r} 113 : 305 = 3.42 \text{ dec} \\ \hline 3.42 \\ 710 \\ 1420 \\ \hline 1065 \end{array}$   |
| $\begin{array}{r} 36.75 = \text{Dypp af Røgkæde} \\ 57 = \text{af Diameterværdi} \\ \hline 35711 \\ 13265 \\ \hline 20.9361 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde} \\ 1723 \\ \hline 74538 \\ 13728 \\ \hline 65227 \\ 9361 \\ \hline 1617.5808 \text{ dec} = \text{Lomme} \\ 1723 \\ \hline 46464 \\ 11616 \\ \hline 40656 \\ 6308 \\ \hline 1003.6324 \text{ dec} = \text{Lomme} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 113 : 305 = 3.42 \text{ dec} \\ \hline 3.42 \\ 710 \\ 1420 \\ \hline 1065 \\ 113 : 1214.10 = 10.74 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde} \\ \hline 3.42 \text{ dec} = \text{af Diameterværdi} \\ 841 \\ \hline 791 \\ 4296 \\ \hline 500 \\ 452 \\ \hline 36.7308 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde} \\ 48 \end{array}$ |
|  | $\begin{array}{r} 6 : 3.42 = \text{Diameterværdi} \\ 57 = \text{af Diameterværdi} \end{array}$   |

Det uægte Indhold af Røgkæde  
 20 dec 1617 dec Lomme 1004 dec Lomme.

## 2<sup>de</sup> Exempel.

At finde det uægte og sugarsvædes Indhold af en Cirkel som dens diameter er 2.7



|  |  |
|--|--|
| $\begin{array}{r} 2.7 \\ 2.7 \\ \hline 189 \\ 54 \\ \hline 129 = \text{Diameterværdi} \\ 129 = \text{Diameterværdi} \\ \hline 45 = \\ \hline 1144320 \\ 915454 \\ \hline 10298870 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1000 : 735 = 729 : \text{Indhold af Røgkæde} \\ \hline 729 \\ 6965 \\ \hline 1570 \\ 5495 \\ \hline 5.12165 = \text{Indhold af Røgkæde af 6 gader Diameterværdi} \\ 4 \\ \hline 22.88660 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde af 6 gader Diameterværdi} \\ 45 = \\ \hline 1144320 \\ 915454 \\ \hline 10298870 \text{ dec} = \text{Indhold af Røgkæde af 6 gader Diameterværdi} \end{array}$ |
|--|--|

Indhold af Røgkæde af 6 gader Diameterværdi  
 10298870 dec = Indhold af Røgkæde af 6 gader Diameterværdi



12<sup>te</sup> Verſtück.

[illegible]

*D*plosning.

[illegible]

2. In der ersten Zeit, nach der Geburt, ist die Ernährung, für  
 die Mutter, sehr wichtig, und es ist zu vermeiden, dass  
 die Mutter, in der ersten Zeit, nach der Geburt, zu  
 sehr, in der ersten Zeit, nach der Geburt, zu  
 sehr, in der ersten Zeit, nach der Geburt, zu  
 sehr, in der ersten Zeit, nach der Geburt, zu

1<sup>st</sup> Exempel.

Chiusa del convento di S. Paolo, S. S. Felice e S. Andrea. 1766. 1766. 1766.



785 : 1000      136 <sup>100</sup> : 1000  
1000  
 136000  
 136000 : 1000  
1000  
 136000  
 136000 : 1000  
1000  
 136000  
 136000 : 1000  
1000  
 136000

1) 13.1. 1800. 1800. 1800. 1800.  
6. 1800. 1800. 1800. 1800.  
1800. 1800. 1800. 1800.

$$\frac{1}{13} \left( 12 \frac{1}{2} \text{ in}^2 - 0.5 \text{ in}^2 \right) = 0.96 \text{ in}^2$$



## 2<sup>de</sup> Exempel.

At finde Diameter af en Røgle for engerlige Fuld af 400 Rinde Lod.



$$\begin{array}{r}
 11 : 21 = 400 \text{ Rinde. Lod.} \\
 \hline
 400 \\
 11 \overline{) 3400} \quad 763.636 \text{ Rinde. Lod.} \\
 \underline{77} \\
 70 \\
 \underline{66} \\
 40 \\
 \underline{33} \\
 70 \\
 \underline{66} \\
 40 \\
 \underline{33} \\
 7.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 763.636 \text{ Rinde. Lod.} \\
 129 \\
 \hline
 34630 \\
 24571.
 \end{array}$$

91 - Diameter af Røgle

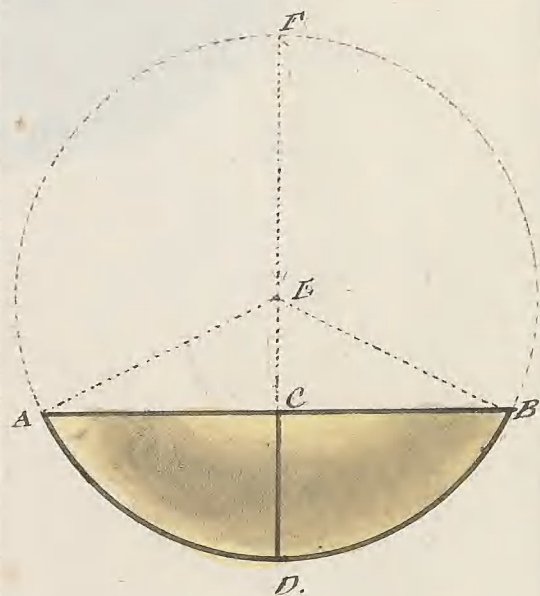
$$\begin{array}{r}
 9 \\
 9 \\
 81 - 9 \\
 3 - 3 \\
 \hline
 242 - 21 \\
 1 - 1 - 1 \\
 \hline
 242 - 21 - 1 \\
 21 \\
 \hline
 24571.
 \end{array}$$

## 3<sup>de</sup> Berøstykke.

8267. At finde det engerlige Fuld af et Røgstykke ABD  
naar Diameter af Sectionen AB og Højden CD er givet.

## Løsning

1. Høj CE / §144 / og dermed DE, CE og DE.
2. Høj det engerlige Fuld af den engerlige Sector  
ABDE.
3. Og Fuld af Røgle ABE / §243 / hvorved  
naar CD er mindre end Røglens Radius / og dens Fuld  
CD er større end Røglens Radius / er det begyndende enger.

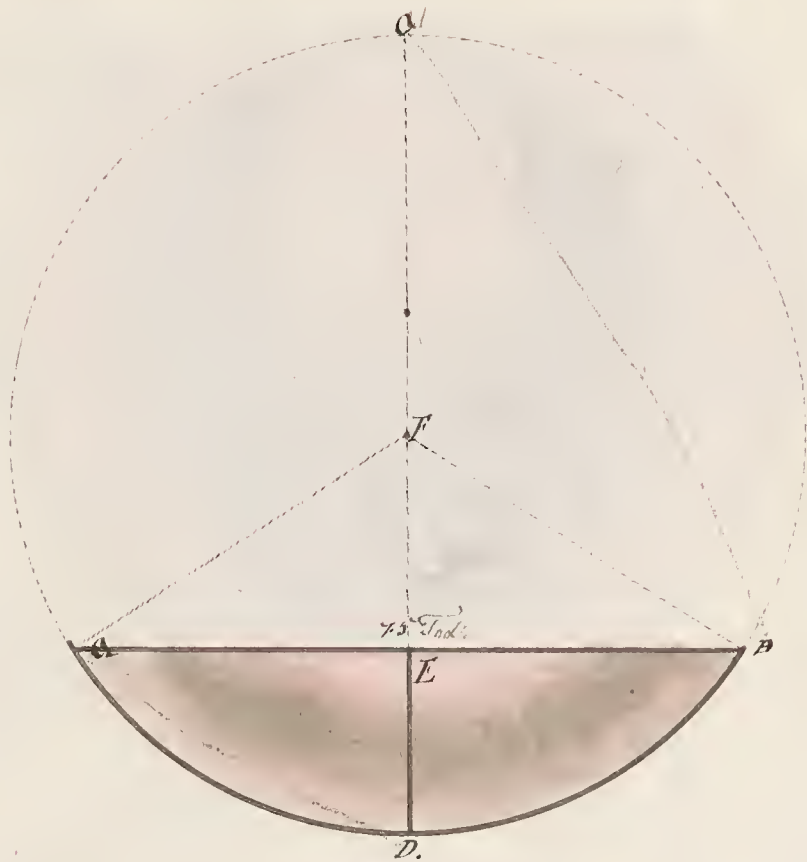




Logi Tuzfeld.

# 1<sup>ste</sup> Exempel.

Let find the logarithmic Tuzfeld of Rightly kled ADB, for given ar 3.2 cor<sup>o</sup> of uasin  
makara up this Section 7.5 cor.



$$\begin{array}{r} BC = 7.5 \\ 2 \\ \hline BE = 3.75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} DE : BE = BE : AF \\ 2.5 : 7.5 = 3.75 : AF \\ \hline 18.75 \\ 26.25 \\ 11.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23) 14.0625 \\ \underline{138} \\ 26 \\ \underline{23} \\ 32 \\ \underline{23} \\ 95 \\ \underline{93} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} BC = 7.5 \\ 7.5 \\ \hline 375 \\ 525 \\ \hline BC^2 = 56.25 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 85.2358518 = \text{Let corzi Tuzfeld of Section w FCB} \\ 28.08576 = \text{Let corzi Tuzfeld of Section FBC} \\ 57.1500918 = \text{Let corzi Tuzfeld of Rightly kled ADB.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113 : 555 = 3.414 : \text{Let corzi Tuzfeld of Section} \\ \hline 42070 \\ 43070 \\ 25242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113) 12986.970 \\ \underline{236} \\ 726 \\ \underline{678} \\ 489 \\ \underline{452} \\ 377 \\ \underline{337} \\ 380 \\ \underline{339} \\ 389 \end{array}$$

$$1000 : 755 = 56.25 : \text{Let corzi Tuzfeld of Section BC}$$

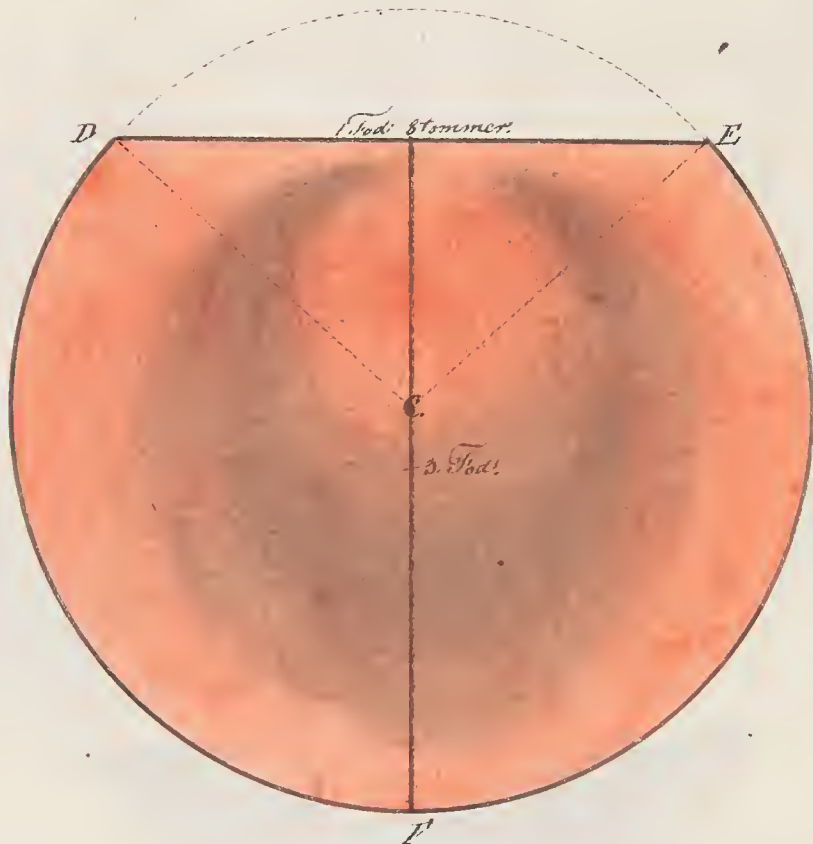
$$\begin{array}{r} 1000) 44156.25 \\ \underline{4000} \\ 4156 \\ \underline{4000} \\ 1556 \\ \underline{1000} \\ 556 \\ \underline{6000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44156.25 \\ \underline{4000} \\ 4156 \\ \underline{4000} \\ 1556 \\ \underline{1000} \\ 556 \\ \underline{6000} \end{array}$$



# 2<sup>de</sup> Exempel.

At finde de cor. ligg. Tjæler af de Liggelystkæder, som findes i No. 1. af Uraantælling  
Sectoren 11 For 8 Liggelystkæder.



1. 60 80 mm. af 60 Liggelystkæder.  
15180 - 66 Liggelystkæder.  
72  
30  
72  
8

GA : AD = AD : AB  
2. .80 = .80 : AB  
.80  
249  
664  
3. 6889 = 2296 - AB.  
6 3. = AF  
6 613.2296 - FB - Uraantælling  
28 .5383 = 6 Liggelystkæder  
27  
18  
1

BF = 12.2296  
2 16148 = BE

3 13852 = AC  
4617 = 3AC

1.09870327 = Liggelystkæder af Tjæler  
16.38493689 = Liggelystkæder af Sectoren  
17.48364016 = Liggelystkæder af Sectoren  
1428  
386912128  
96728032  
328543112  
48364016  
325.73017648 = Liggelystkæder

835.73017648 = Liggelystkæder  
1728  
584157184  
146039296  
511127526  
49019648  
1201.77917419 = Liggelystkæder

112 : 355 = 22296 : Liggelystkæder  
355  
161480  
161480  
96888

112 1146.5030 = 10.1461 - Liggelystkæder  
112 3. = Liggelystkæder af Liggelystkæder.  
112 30.4933 = Liggelystkæder af Liggelystkæder.  
112 .5383 = Liggelystkæder af Liggelystkæder.  
112 913149  
112 7435064  
112 913149  
112 1521912  
112 16.38493689 = Liggelystkæder af Liggelystkæder.  
112 16.38493689 = Liggelystkæder af Liggelystkæder.

BE = 166  
166  
996  
996  
166  
27556 = BE

1000 : 785 = 27556 : 0 Liggelystkæder BE  
785  
137780  
220448  
192892

1000 21621460  
21621460 = 0 Liggelystkæder BE

1008740327 = Liggelystkæder af Tjæler  
1428  
386912128  
96728032  
328543112  
48364016  
325.73017648 = Liggelystkæder



28<sup>de</sup> Laire Regel.

[illegible]

Sevris.

*Cum enim fides agnoscit legem ubi non regnat per amorem.*

gf ge = af de

$$DH : DC = AH : AC$$

$$gf : ge = hf : dh$$

$$GF : GE = DE : AF$$

$$qe : qf = CE : CF$$

$$qf : qf \div qe = CF : CF \div CE$$

$$ef = ef' = g \cdot cf'$$

acc. : 29 = GE : 90

$$a' : q' = a : q$$

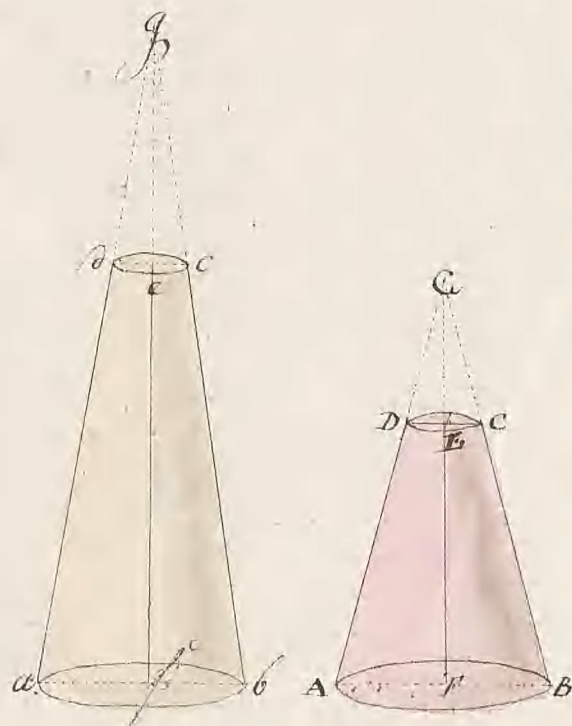
$\text{PCC} \cdot \text{dog} = \text{C.F.} = 99$

$$\text{min } ABC - abc = GF = 98$$

*Abc: pcc = abo: deo*

$$abc - dea : abc - cca = dea : cca$$

$$\therefore ABCD : abcd = DEC : dcg = CE : g = EF : ef$$



29<sup>te</sup> Lære Regel.

269. *Set. angustata* *Set. setacea* *Sphæria* *setacea* *setacea*  
*setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea*  
*setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea* *setacea*

Sevris.

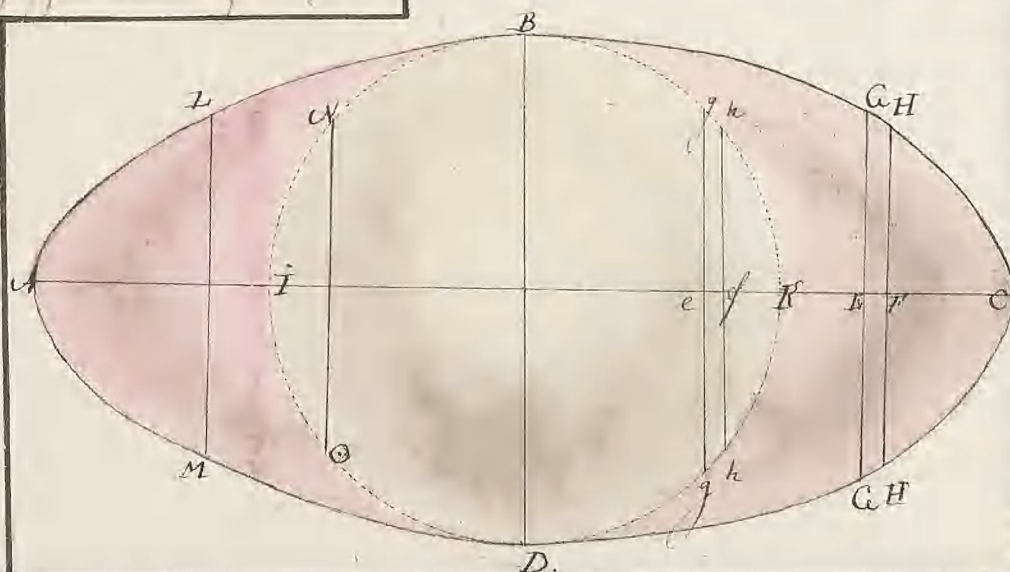
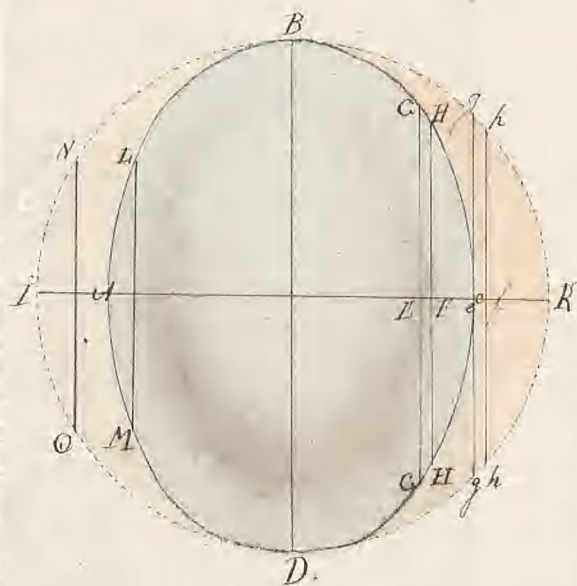
Ende 1800 in Folge des 1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-261

AC, sy paxiboy vob' simonim, sy man' vob'.

1800. *Argemone* BIRD in the RH - cf, no - eq

$$AC = BD \quad \text{or} \quad \frac{AC}{BD} = \frac{AB}{BC} \quad \text{or} \quad \frac{AC}{AB} = \frac{BD}{BC}$$

2. *Prunella vulgaris* L.





*Tillæg.*

14<sup>de</sup> Gerstlyke.

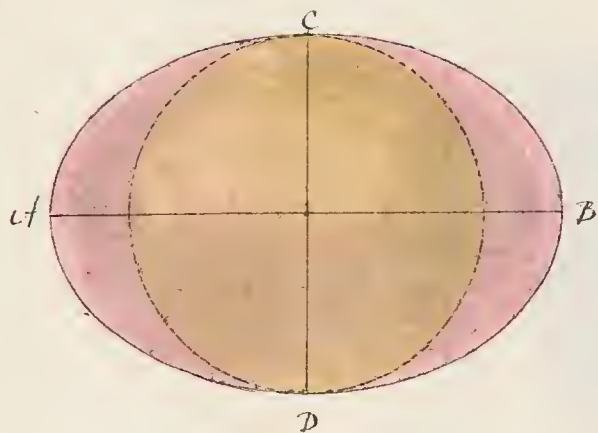
*Dylosning*

[illegible]



# Exempel.

En klot som är ingesluten i en Sphæroid med en viss Höjd an 2.7 och en  
 diameter 167. Ex.



$$\begin{array}{r} 167 \text{ diametern} \\ 167 \\ \hline 1169 \\ 1012 \\ \hline 167 \\ \hline 57889 = \text{höjden}^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100: 755 = 27357: 102: \text{höjden af Sphæroiden} \\ 755 \\ \hline 139445 \\ 223112 \\ \hline 175223 \\ 1000 \overline{) 21892815} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6167 \text{ höjden} \\ 23 \dots \dots \dots 23 = \text{höjden} \\ \hline 70056 \\ 175144 \\ \hline 245200 \text{ höjden} \end{array}$$

Linjerna

(Sphæroiden)

167

2.7

245200

$$\begin{array}{r} 245200 \\ 33 \\ \hline 22063144 \\ 4904032 \\ \hline 167 \overline{) 71108464} \end{array}$$

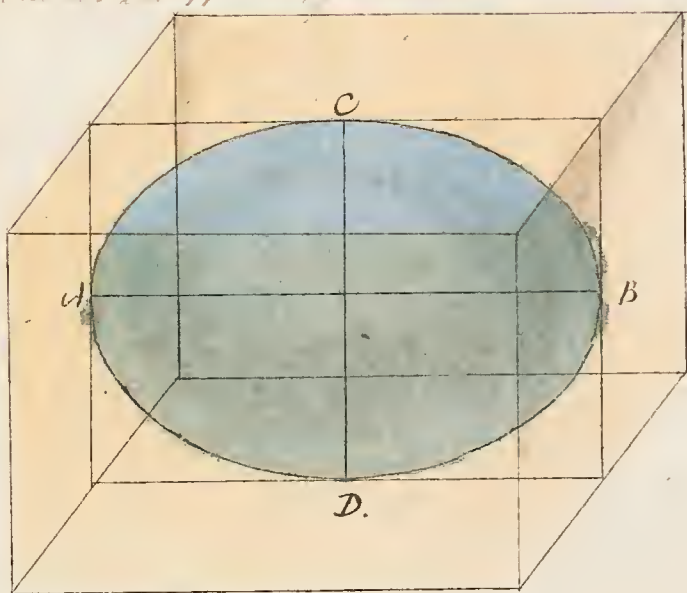
$$\begin{array}{r} 430 \\ 334 \\ \hline 964 \\ 525 \\ \hline 1734 \\ 1169 \\ \hline 1656 \\ 1503 \\ \hline 1503 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ 334 \\ \hline 964 \\ 525 \\ \hline 1734 \\ 1169 \\ \hline 1656 \\ 1503 \\ \hline 1503 \end{array}$$

4.25799 är den ingesluten af  
 Sphæroiden.

## Andersledes.

En Sphæroid af höjden 2.7 och en diameter 167. Ex.



$$\begin{array}{r} 27 \text{ höjden} \\ 167 \text{ diametern} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ 114 \\ \hline 29 \\ 48430 \text{ höjden af Sphæroiden} \\ 167 \text{ diametern} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ 203 \\ \hline 946 \\ 946 \\ \hline 308781 \text{ höjden af Sphæroiden} \end{array}$$

21

2

11

$$\begin{array}{r} 308781 \\ 11 \\ \hline 904781 \\ 904781 \\ \hline 31 \overline{) 3876591} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 3876591} \\ 81 \\ \hline 49 \\ 49 \\ \hline 76 \\ 68 \\ \hline 133 \\ 126 \\ \hline 77 \\ 141 \\ \hline 147 \end{array}$$



15<sup>de</sup> Berksylle

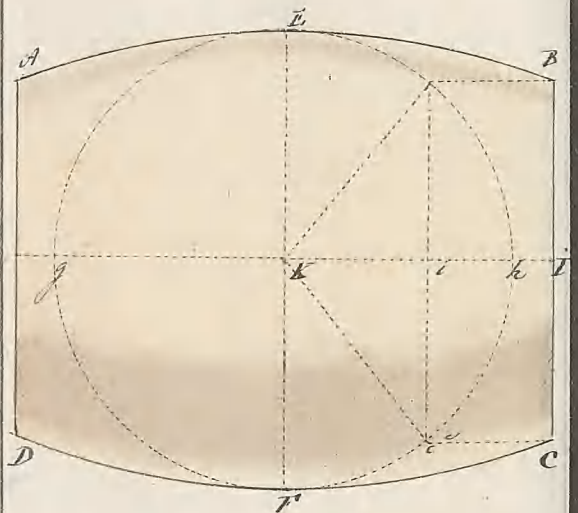
3272. *Ab finde del' corgonlogu Surgeu af. et Spheroides d'us*  
*ABCD, p'uar delo Longu la p'auet delo Diameter i Merhan*  
*og or v'urand ara g'ruat.*

Beredning.

*Sua Craniatura i Mordau heston Perimeta elto g,  
gg<sup>r</sup> 'bc - bc og tol kv og kc. -*

Oplosning.

- [illegible]



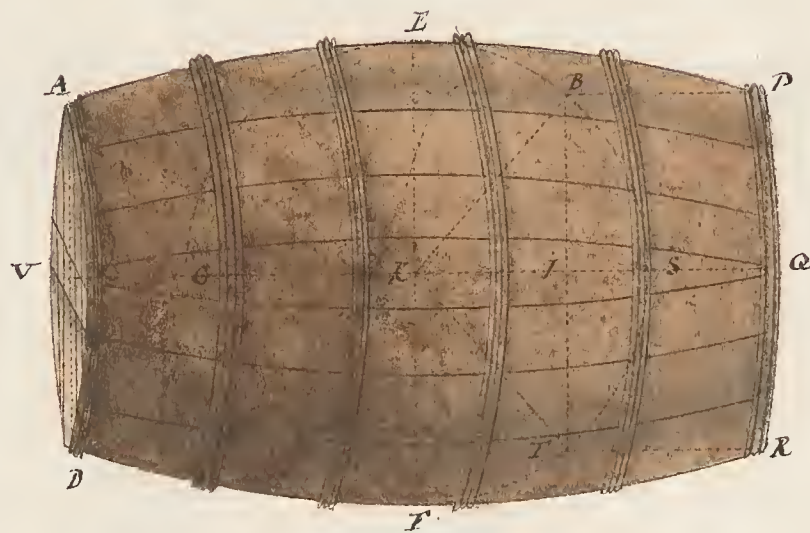
Underledes.

Til <sup>2</sup> af Børnhuset, Tingsloven i Hvidovre, 3 af Børn-  
 huset, Tingsloven af Landet og muligheden for  
 at få en ny, eller en anden, for at få en  
 Tingsloven.



# Exempel.

En cylindrisk korg med en höjd af 2 fot och en diameter af 1 fot. Den är utgjord af 12 st. stävar, som äro 12 tum långa. Den är utgjord af 12 st. stävar, som äro 12 tum långa.



Den öfriga kanten.

Den nedre kanten.

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| PR | 2.2.2.2 | 1.2.2.2 |

|         |         |
|---------|---------|
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |

Den öfriga kanten. Den nedre kanten.

Den öfriga kanten. Den nedre kanten.

|         |         |
|---------|---------|
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |

|         |         |
|---------|---------|
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |
| 1.2.2.2 | 1.2.2.2 |

## 16<sup>de</sup> Verkställe.

En cylindrisk korg med en höjd af 2 fot och en diameter af 1 fot. Den är utgjord af 12 st. stävar, som äro 12 tum långa. Den är utgjord af 12 st. stävar, som äro 12 tum långa.



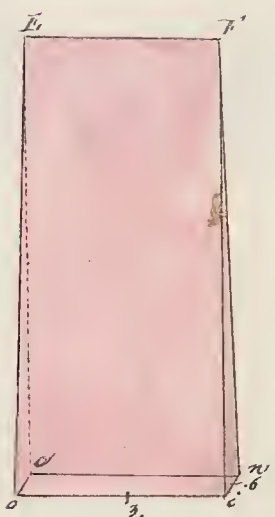
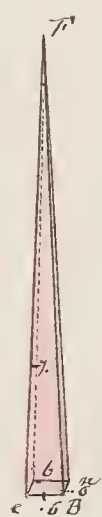
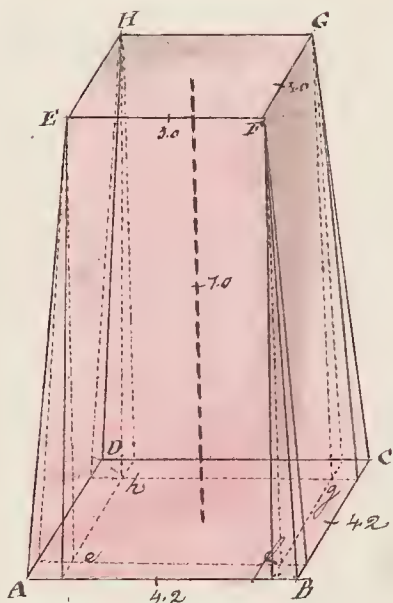
# Oplosning.

En prismas höjd är 7,0 och dess grund är en rektangel med sidorna 4,2 och 3,0. Beräkna prismans volym.

Lösning: Enligt formeln för prismans volym  $V = G \cdot h$ , där  $G$  är grundens area och  $h$  är höjden. Grundens area är  $G = 4,2 \cdot 3,0 = 12,6$ . Höjden är  $h = 7,0$ . Volymen är  $V = 12,6 \cdot 7,0 = 88,2$ .

## Exempel.

En kropp består av en rektangulär prismas övre del och en rektangulär pyramids nedre del. Beräkna kroppens totala volym.



3. II.  
 7.0  
 4.2  
 3.0  
 12.6  
 88.2

60.0  
 12.6  
 47.4

36.0  
 12.6  
 47.4  
 88.2  
 135.6

7.0  
 4.2  
 3.0  
 12.6  
 88.2

12.6  
 47.4  
 88.2  
 135.6



10

*Salix longicaulis* Turcz. et Bong. ex Maxim. var. *laevis*

*i.*

1884

1

1



# 18<sup>de</sup> Verkslylle.

§275. *Reklunde* fyrir ior au *Uinnu* al *ginnu* i *Uinnu* gullarid.  
*Ugnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid.

## Dplosioning.

1. *Dplosioning* hildur al *Uinnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid.

2. *Dplosioning* hildur al *Uinnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid.

## Anmerking.

*Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid. *Uinnu* ma' dar jar au *Ugnu* i *Uinnu* gullarid.





for de to første, som nu er afsluttet.

Hermed er det sidste.

## 19<sup>de</sup> Beretning.

S. 276. Det er nu det tredje og sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

## Oplosning.

Hermed er det tredje og sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre

## Exempel.

Hermed er det tredje og sidste af de tre

afsluttede, som er afsluttet. Nu er det sidste af de tre



Underste Sandl.

Mellemste Sandl.

Overste Sandl.

| Trap. Tor.  | Trap. Aqter.   | Trap. Tor.                   | Trap. Aqter.  | Trap. Tor.   | Trap. Aqter.  |
|---|--|------------------------------|---|--|---|
| $\begin{array}{r} .43 \\ .25 \\ \hline 21.68 \end{array}$<br>34.44 = 1.6<br>544 = 1.6 | $\begin{array}{r} .25 \\ .18 \\ \hline 21.73 \end{array}$<br>215 = 1.05<br>2257 = 1.05 |                              | $\begin{array}{r} .25 \\ .25 \\ \hline 21.55 \end{array}$<br>275 = 1.16<br>31906 = 1.16 | $\begin{array}{r} .43 \\ .25 \\ \hline 21.70 \end{array}$<br>35 = 1.45<br>45 = 1.45<br>1505 = 1.45 | $\begin{array}{r} .43 \\ .25 \\ \hline 21.73 \end{array}$<br>475 = 1.25<br>575 = 1.25 |
| $\frac{1}{2}$ Spant 14 = .07  |  | $\frac{1}{2}$ Spant 14 = .15 |   | $\frac{1}{2}$ Spant 14 = .35   |   |
| Spant 12 = .35  |  | Spant 10 = .92               |   | 12 = 2.  |   |
| 10 = .94  |  | 5 = 1.82                     |   | 10 = 3.07  |   |
| 8 = 1.45  |  | 6 = 2.89                     |   | 8 = 3.7  |   |
| 6 = 2.23  |  | 4 = 3.48                     |   | 6 = 4.   |   |
| 4 = 3.08  |  | 2 = 3.74                     |   | 4 = 4.36   |   |
| 2 = 3.43  |  | 1 = 4.15                     |   | 2 = 4.53   |   |
| 1 = 3.63  |  | 1 = 4.25                     |   | 1 = 4.6  |   |
| 1 = 3.45  |  | 1 = 4.15                     |   | 1 = 4.53   |   |
| 1 = 2.8   |  | 1 = 3.8                      |   | 1 = 4.56   |   |
| 1 = 2.14  |  | 1 = 3.3                      |   | 1 = 4.   |   |
| 1 = 1.31  |  | 1 = 2.58                     |   | 1 = 3.92   |   |
| 1 = .8  |  | 1 = 1.75                     |   | 1 = 2.58   |   |
| $\frac{1}{2}$ = .21   |  | $\frac{1}{2}$ = 1.08         |   | $\frac{1}{2}$ = 1.54   |   |
| 25.74 = 1.6   |  | 38.22 = 1.6                  |   | 47.21 = 1.6  |   |
| 2.27 = 1.6  |  | 2.27 = 1.6                   |   | 2.27 = 1.6   |   |
| 58.8838 = 1.6   |  | 86.7821 = 1.6                |   | 107.5029 = 1.6   |   |
| 544 = 1.6   |  | 319 = 1.6                    |   | 1505 = 1.6   |   |
| 22.575 = 1.6  |  | 87.4011 = 1.6                |   | 57375 = 1.6  |   |
| 57.65813 = 1.6  |  | 105.62715 = 1.6              |   | 108.02715 = 1.6  |   |
| 57.65813 = 1.6  |  | 195.12525 = 1.6              |   |  |   |
| 87.4011 = 1.6   |  | 38 = 1.6                     |   |  |   |
| 146.7592 = 1.6  |  | 74.14973640 = 1.6            |   |  |   |
| 40 = 1.6  |  |                              |   |  |   |
| 63.9064646 = 1.6  |  |                              |   |  |   |

| Spant 14   | Spant 12   | Spant 10  | Spant 8  | Spant 6   | Spant 4  | Spant 2  |
|--|--|---|--|---|--|--|
| $\begin{array}{r} .22 \\ .12 \\ \hline 21.37 \end{array}$<br>175 = 1.75<br>53 = 1.75<br>09275 = 1.75 | $\begin{array}{r} .53 \\ .002 \\ \hline .00106 \end{array}$<br>30 = 1.75<br>21.53 = 1.75<br>265 = 1.75<br>13409 = 1.75 | $\begin{array}{r} .8 \\ .02 \\ \hline .016 \end{array}$<br>85 = 1.75<br>22 = 1.75<br>21.107 = 1.75<br>535 = 1.75<br>47 = 1.75<br>24615 = 1.75 | $\begin{array}{r} .034 \\ .128 \\ \hline .04352 \end{array}$<br>142 = 1.75<br>22 = 1.75<br>21.164 = 1.75<br>82 = 1.75<br>47 = 1.75<br>3834 = 1.75<br>04352 = 1.75<br>3483 = 1.75 | $\begin{array}{r} .034 \\ .134 \\ \hline .057 \end{array}$<br>19 = 1.75<br>43 = 1.75<br>00742 = 1.75<br>225 = 1.75<br>21.30 = 1.75<br>123 = 1.75<br>45 = 1.75<br>3625 = 1.75<br>0523 = 1.75<br>31014 = 1.75<br>37750 = 1.75 | $\begin{array}{r} .133 \\ .04 \\ \hline .072 \end{array}$<br>107 = 1.75<br>1034 = 1.75<br>305 = 1.75<br>21.30 = 1.75<br>1095 = 1.75<br>0732 = 1.75<br>7821 = 1.75<br>08638 = 1.75<br>7561 = 1.75 | $\begin{array}{r} .37 \\ .047 \\ \hline .013017 \end{array}$<br>55 = 1.75<br>00165 = 1.75<br>22 = 1.75<br>348 = 1.75<br>21.10 = 1.75<br>155 = 1.75<br>72 = 1.75<br>17750 = 1.75<br>00165 = 1.75<br>175 = 1.75<br>1.019 = 1.75<br>9354 = 1.75 |



*Handwritten text in a cursive script, likely a list or index, visible at the top edge of the page.*

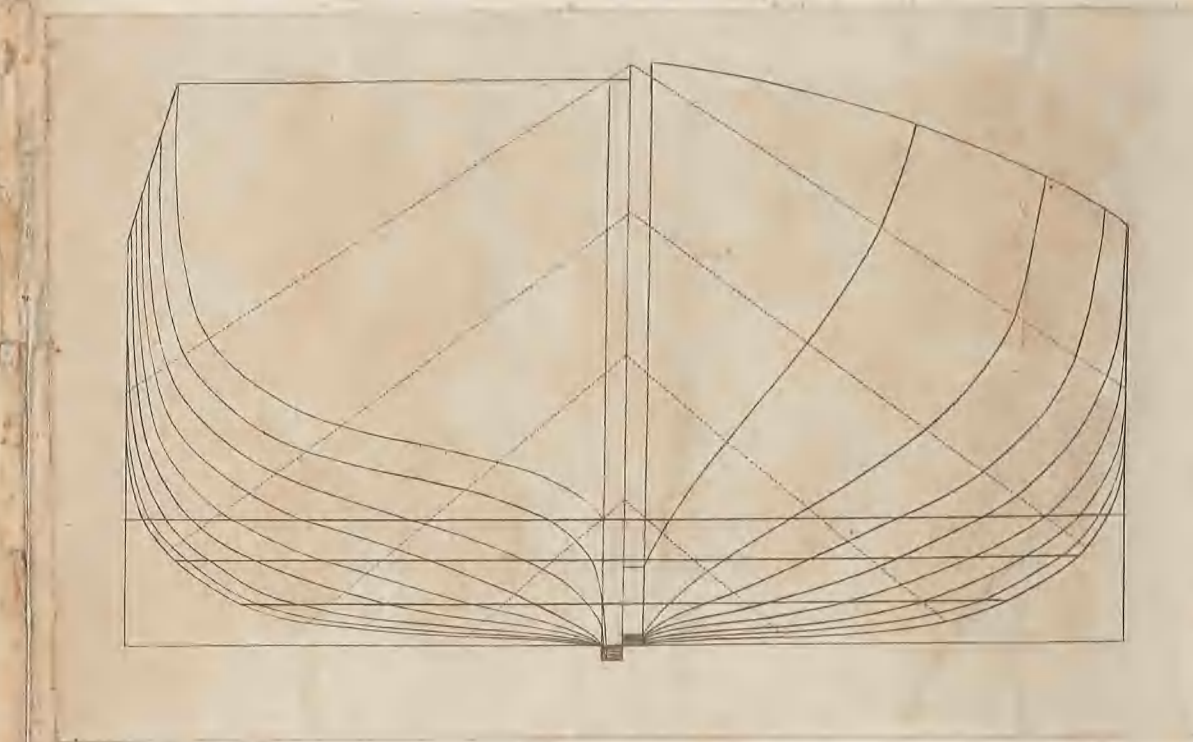
*Ind. 27*

2.84









Legning  
 A en Barchasse for 60 Kanons Skibe

36. Fed 4. line  
 9. 6. 6.  
 8. 5. 7. 5.  
 3. 5. 10. 4.







| Spant A.   | Spant B.   | Spant C.   | Spant F.  | Spant H.  | Spant K.   | Spant M.  |
|--|--|--|---|---|--|---|
| Fore Segment.<br>1.08 = 1/2 fath.<br>3.15 = 1/2 fath.<br>2244 = 1/2 fath.<br>3.02 } 1 fath.<br>22 }<br>12.85<br>1.925 = 1/2 fath.<br>1 = 1 fath.<br>7700 = 1/2 fath.<br>2544 = 1/2 fath.<br>10244 = 1/2 fath.<br>af Sp. A. i. ind. Haud. | Fore Segment.<br>2.55 = 1/2 fath.<br>08 = 1/2 fath.<br>2040 = 1/2 fath.<br>Lille Segment.<br>08 = 1/2 fath.<br>014 = 1/2 fath.<br>00952 = 1/2 fath.<br>2.32 } 1 fath.<br>22 }<br>212.64<br>1.82 = 1/2 fath.<br>08 = 1/2 fath.<br>0916 = 1/2 fath.<br>2040 = 1/2 fath.<br>8976<br>00972 = 1/2 fath.<br>28608 = 1/2 fath.<br>af Sp. B. i. ind. Haud. | Fore Segment.<br>1.8 = 1/2 fath.<br>047 = 1/2 fath.<br>0346 = 1/2 fath.<br>Lille Segment.<br>08 = 1/2 fath.<br>02 = 1/2 fath.<br>016 = 1/2 fath.<br>2.81 } 1 fath.<br>22 }<br>213.06<br>1.82 = 1/2 fath.<br>08 = 1/2 fath.<br>5508 = 1/2 fath.<br>016 = 1/2 fath.<br>5246 = 1/2 fath.<br>0046 = 1/2 fath.<br>0194 = 1/2 fath.<br>af Sp. C. i. ind. Haud. | Fore Segment.<br>1.16 = 1/2 fath.<br>04 = 1/2 fath.<br>0464 = 1/2 fath.<br>Lille Segment.<br>08 = 1/2 fath.<br>006 = 1/2 fath.<br>01976 = 1/2 fath.<br>2.1 } 1 fath.<br>22 }<br>212.22<br>1.16 = 1/2 fath.<br>04 = 1/2 fath.<br>3944 = 1/2 fath.<br>01976 = 1/2 fath.<br>27464 = 1/2 fath.<br>0464 = 1/2 fath.<br>4219 = 1/2 fath.<br>af Sp. F. i. ind. Haud. | Fore Segment.<br>08 = 1/2 fath.<br>034 = 1/2 fath.<br>0272 = 1/2 fath.<br>Lille Segment.<br>04 = 1/2 fath.<br>007 = 1/2 fath.<br>0028 = 1/2 fath.<br>1.97 } 1 fath.<br>22 }<br>211.59<br>0.92 = 1/2 fath.<br>02 = 1/2 fath.<br>23440 = 1/2 fath.<br>0272 = 1/2 fath.<br>22720 = 1/2 fath.<br>0028 = 1/2 fath.<br>23000 = 1/2 fath.<br>af Sp. H. i. ind. Haud. | Segment<br>08 = 1/2 fath.<br>034 = 1/2 fath.<br>03448 = 1/2 fath.<br>Lille Segment.<br>08 = 1/2 fath.<br>02 = 1/2 fath.<br>2198<br>0.92 = 1/2 fath.<br>02 = 1/2 fath.<br>1519 = 1/2 fath.<br>03448 = 1/2 fath.<br>11842 = 1/2 fath.<br>af Sp. K. i. ind. Haud. | 45 } 1 fath.<br>22 }<br>21.67<br>0.35 = 1/2 fath.<br>03 = 1/2 fath.<br>1005 = 1/2 fath.<br>af Spant K. i. ind. Haud.<br>P. ind. Haud. |

### Styret for

### Spanterne for underste Vandlinie til Tiden

1.6 Styret for Spant K og Spant M i. ind. Haud.  
6  
22.2  
1.1 = 1/2 fath.  
1005 = 1/2 fath. af Spant M i. ind. H.  
11055 = 1/2 fath. af Spant K og Spant M i. ind. H.

Spant 14 = 0.076375  
Spant 12 = 0.13409  
10 = 0.24615  
8 = 0.34138  
6 = 0.51756  
4 = 0.74632  
2 = 0.90554  
A = 1.02444  
B = 0.38608  
D = 0.6194  
F = 0.42104  
H = 0.22000  
K = 0.11342

### Styret agter.

108 Styret for Hoven og til Spant 14 i. ind. H.  
87  
21.75  
0.975 = 1/2 fath.  
09275 = 1/2 fath. af Spant 14.  
09006625 = 1/2 fath. af Hoven og til Spant 14 i. ind. H.

Spant 16 = 0.05025  
6.287545 = 1/2 fath.  
227 = 1/2 fath. af Spant 16.

100 Styret for Hoven og til Spant 14 i. ind. H.  
Styret agter = 0.9006625 = 1/2 fath.  
Styret for = 0.11055 = 1/2 fath.  
100 Styret for Hoven og til Spant 14 i. ind. H.  
Styret agter = 0.9006625 = 1/2 fath.  
Styret for = 0.11055 = 1/2 fath.



# Underste Vandlinie.

$$\text{Spant 14} = 1.00$$

$$\text{--- 12} = 2.28$$

$$\text{--- 10} = 2.30$$

$$\text{--- 8} = 2.38$$

$$\text{--- 6} = 2.40$$

$$\text{--- 4} = 2.42$$

$$\text{--- 2} = 2.32$$

$$\text{--- A} = 2.3$$

$$\text{--- B} = 2.38$$

$$\text{--- C} = 2.30$$

$$\text{--- D} = 2.4$$

$$\text{--- E} = 2.4$$

$$\text{--- F} = 2.30$$

$$\text{--- G} = 2.30$$

$$\text{--- H} = 1.00$$

$$\text{Kontrol af vand. Vægt} = 33.16$$

$$\text{Kontrol af vand. Vægt} = 34.32$$

$$\text{Kontrol af vand. Vægt} = 67.48$$

Indgang af vand. Vægt.

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .95$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 64.1000$$

og vand. Vægt. = .115

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .080$$

$$3.3207980 \text{ af vand.}$$

vand. Vægt af vand. Vægt.

Indgang af vand. Vægt.

Indgang af vand. Vægt.

# Mellemste Vandlinie.

$$\text{Spant 14} = 1.16$$

$$\text{--- 12} = 2.37$$

$$\text{--- 10} = 2.48$$

$$\text{--- 8} = 2.4$$

$$\text{--- 6} = 2.38$$

$$\text{--- 4} = 2.32$$

$$\text{--- 2} = 2.27$$

$$\text{--- A} = 2.32$$

$$\text{--- B} = 2.28$$

$$\text{--- C} = 2.3$$

$$\text{--- D} = 2.37$$

$$\text{--- E} = 2.4$$

$$\text{--- F} = 2.40$$

$$\text{--- G} = 2.42$$

$$\text{--- H} = 2.42$$

$$\text{--- I} = 2.42$$

$$\text{--- J} = 2.42$$

$$\text{Kontrol af vand. Vægt} = 34.32$$

Indgang af vand. Vægt.

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .95$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 64.1000$$

og vand. Vægt. = .115

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .080$$

$$3.3207980 \text{ af vand.}$$

vand. Vægt af vand. Vægt.

Indgang af vand. Vægt.

Indgang af vand. Vægt.

# Øverste Vandlinie.

$$\text{Spant 14} = 1.42$$

$$\text{--- 12} = 2.60$$

$$\text{--- 10} = 2.5$$

$$\text{--- 8} = 2.4$$

$$\text{--- 6} = 2.30$$

$$\text{--- 4} = 2.28$$

$$\text{--- 2} = 2.26$$

$$\text{--- A} = 2.32$$

$$\text{--- B} = 2.28$$

$$\text{--- C} = 2.28$$

$$\text{--- D} = 2.28$$

$$\text{--- E} = 2.28$$

$$\text{--- F} = 2.28$$

$$\text{--- G} = 2.36$$

$$\text{--- H} = 2.42$$

$$\text{--- I} = 2.5$$

$$\text{--- J} = 2.30$$

$$\text{Kontrol af vand. Vægt} = 35.33$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 35.33$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 34.32$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 69.65$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .875$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 60.94375$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = .080$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 3.3207980$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 3.3207980$$

$$\text{Højde af vand. Vægt} = 3.3207980$$

## Stykket for.

$$1.1 = 1 \text{ fode}$$

$$.4 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

$$.44 = \text{foden}$$

## Stykket agler.

$$1 \text{ fode} = .975$$

$$.5 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$

$$.51675 = \text{foden}$$



*Huden und beständigerste Vandlinie.*

246 - 42, 100

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

35.74/4 near

.44      □       $\frac{1}{\sqrt{v}}$       =      - +      "      first type

51675<sup>o</sup> pond - *Trigloporus* 2 (lightest yellow).

[illegible]

2

112.52830  $\mu\text{uav} =$

• 083

09.33/8489 m.f. - *Agrostis* sp. - *Agrostis* sp.

5. 320798 acc<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ f<sub>200</sub> = 1600000

5.05833125 ac.

17. 7189/845 is named - a giant fish - 1/2 grown and 1/2 adult.

62

Rest - 4000.) 1222.56664530 W rev

.30564106 Logarithmus, e. Logarithm.







Tilgiv  
til

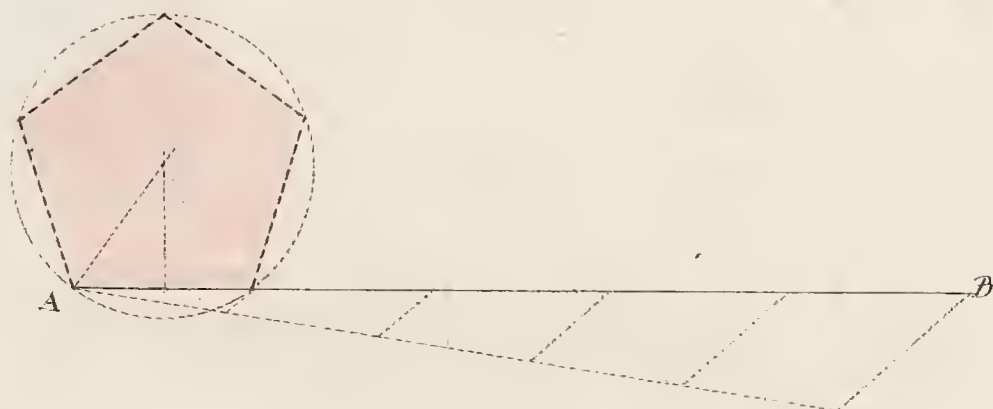
# Geometrien.

bestaaende af adskillige curieuse Verkskylker angaaende  
Transformationen, Additionen,  
Subtractionen, Multiplicationen, og  
Divisionen af Linier, Planer og krumme Flader  
tjenende til Ovelse i Geometrien.

## Transformatio.

1<sup>ste</sup> Verkskylke.

Ex. En cirkel er givet, og en ret linie AB, som er tangent til cirkelen i punktet A.



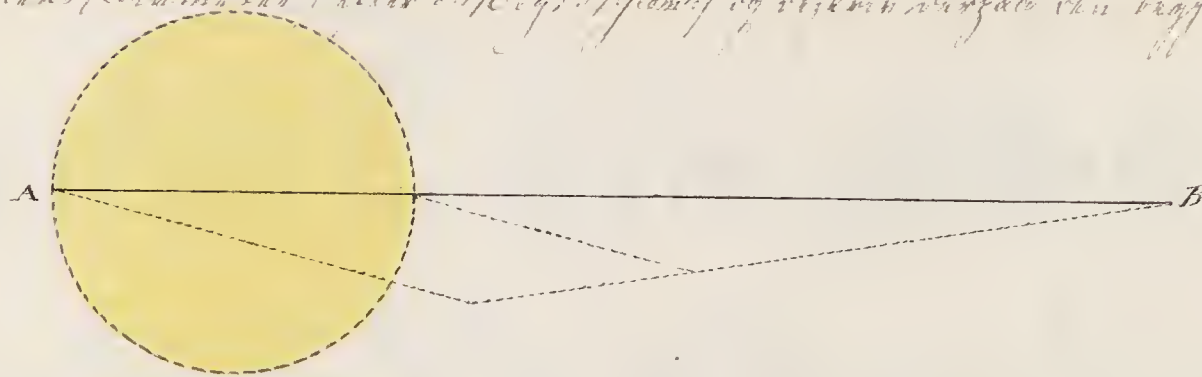


## 2<sup>det</sup> Berestylle.

2. Cirkelen er vist for sinde og en given Linie AB.

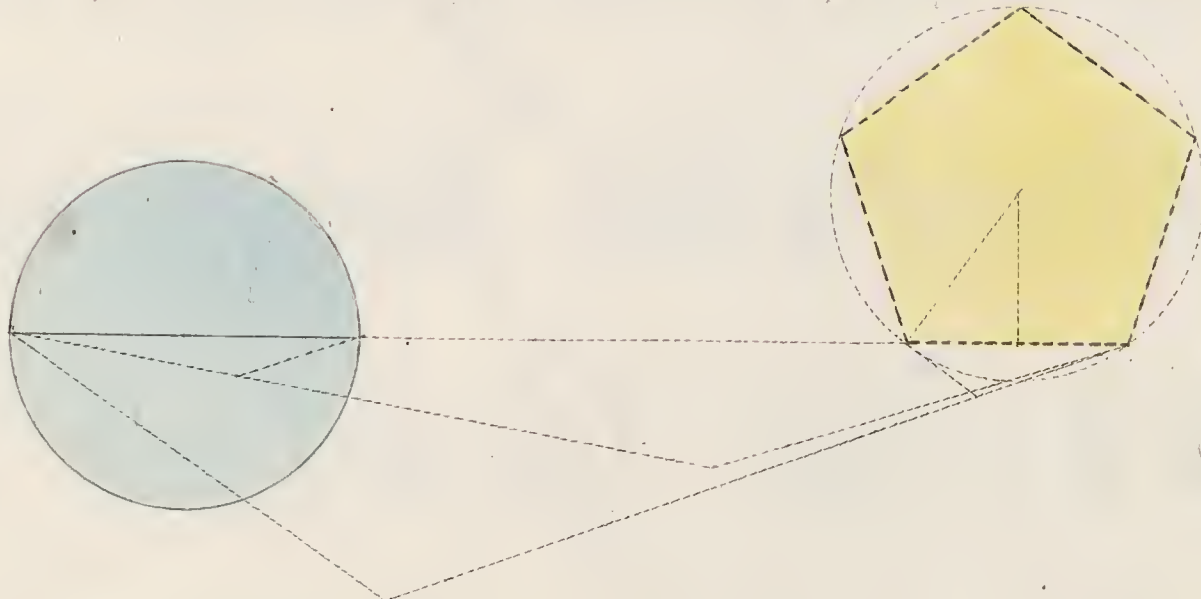
## Oplosning.

8<sup>de</sup> St. Cirkelen, som er vist for sinde og en given Linie AB.



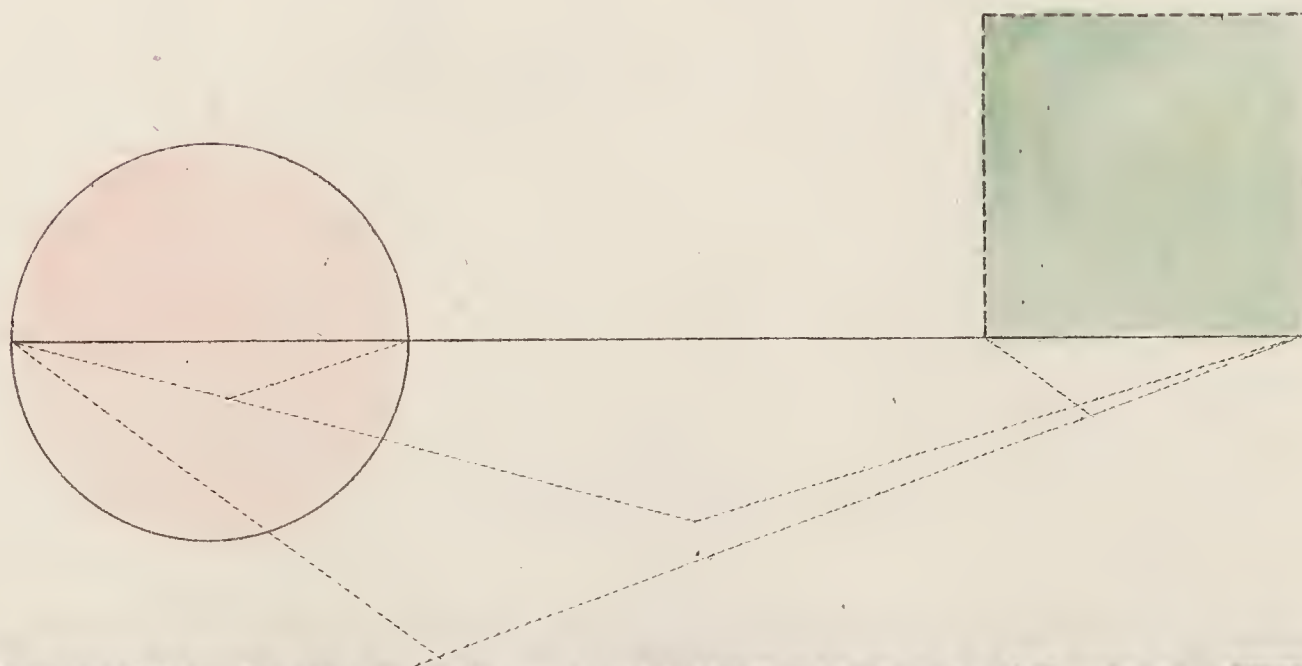
## 3<sup>de</sup> Berestylle.

3. Cirkelen er vist for sinde og en given Linie AB.



## 4<sup>de</sup> Berestylle.

4. Cirkelen er vist for sinde og en given Linie AB.

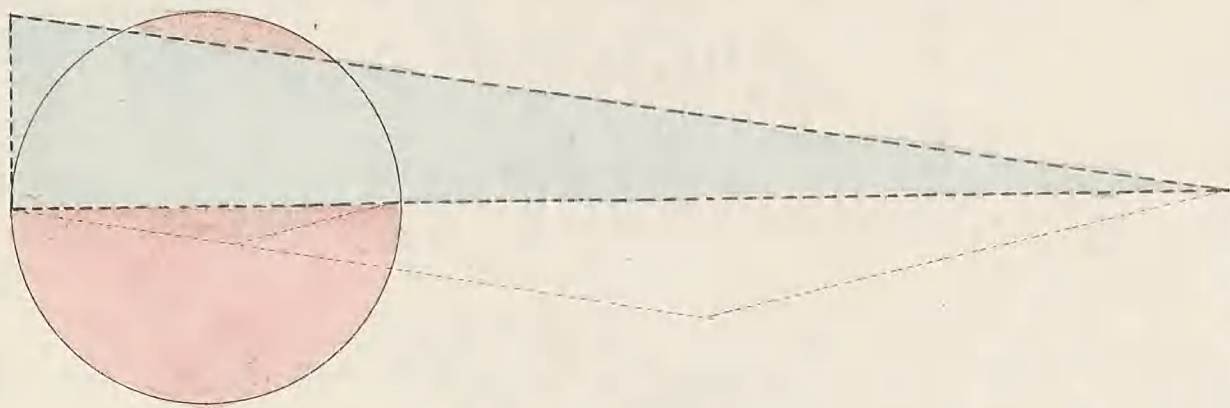




## 5<sup>te</sup> Verkestølle

55.

At bestemme en retvinklet Triangel som en udflydt Sides udbygd angemene Sides  
Placering, og findes udflydt Sides udbygd samme Sides Placering, det er, at for  
anden Sides til en retvinklet.



## 6<sup>te</sup> Verkestølle

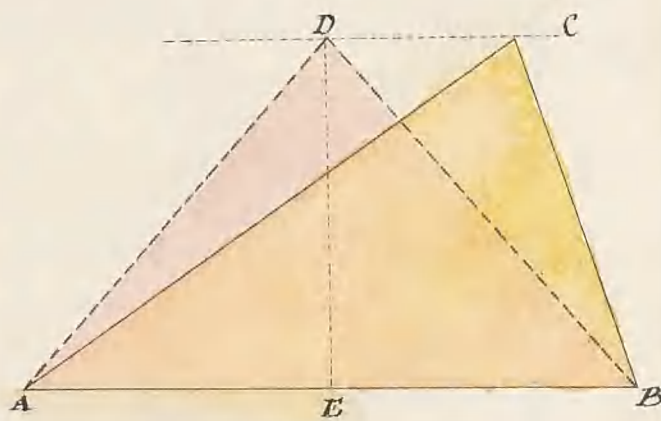
For at bestemme AB af en given Triangel at bestemme en ligebenet Triangel ABD af lige  
Størrelse med den given Triangel ABC.

### Oplosning.

1. Trækket CD parallel med AB.

2. For AB i 2 lige dele i D og lad ED være en retvinklet  
vinkel C.

3. Trækket AD og BD som er ABD en ligebenet Triangel (S. 45. leom)  
og tilføjet af lige Størrelse med  $\Delta ABC$  (S. 125. leom).

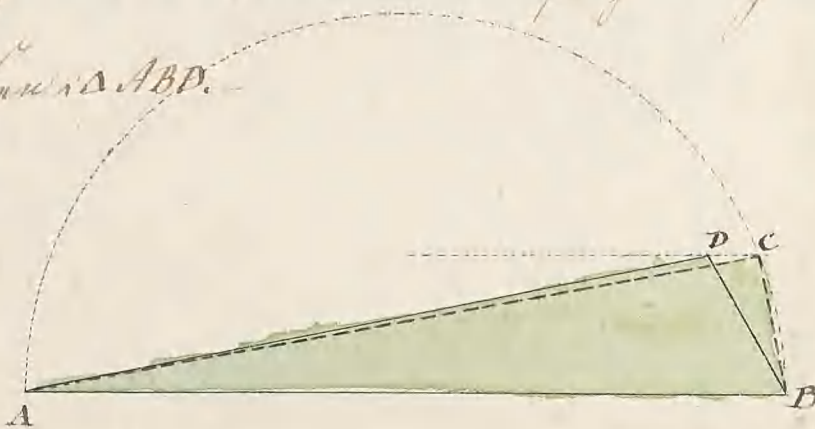


## 7<sup>de</sup> Verkestølle

7. For at bestemme AB af en given Triangel ABC at bestemme en retvinklet  $\Delta ABD$  af lige Størrelse  
med ABC og skal være at AB være hypotenusen i  $\Delta ABD$ .

### Oplosning.

1. Trækket CD parallel med AB.









med samme Side af ABC.

3. Side BC bliver Suppl. LE.

4. I samme Triangel BDA har vi som før CD = D.

5. Side AB og BD som før LP = LE og  $\triangle ABD = \triangle ABC$ .

## Anmærkning.

Naar AB = AC er mindst en af de to Sider af Triangelen lige lange.

## 9de Opgave.

3.9

At forandre en Sides Længde i en Triangel som dog er i D.

1ste Tilfælde. Naar det gemte Punkt ligger paa Triangelens Side.

## Løsning.

1. Side BD og CE, som før, er parallelle.

2. Side DE, som før, er Parallelen i Triangelen.

Si  $\triangle BDE = \triangle BDC$  § 125 Geom.

$\triangle ABD = \triangle ABD$  adderer vi til.

for  $\triangle ADE = \triangle ABC$  § 10 og 11 Arithm.

2de Tilfælde. Naar det gemte Punkt ligger uden for Triangelens Side.

1. Side DA og CE, som før, er parallelle, samt DE.

2. Side ligesom DB og CE, som før, er parallelle, samt DE.

for  $\triangle EDT$  den begyndende Triangel.

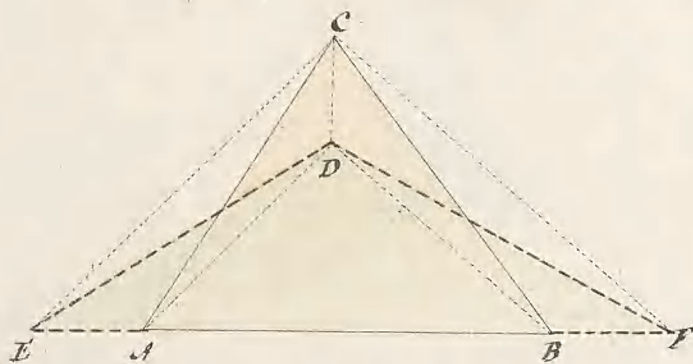
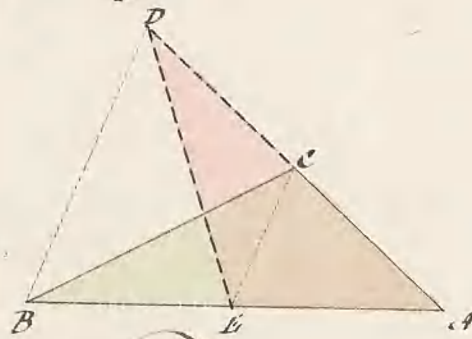
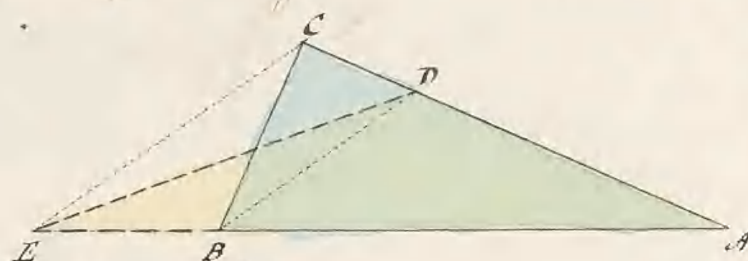
Si  $\triangle ADE = \triangle ADC$  § 125 Geom.

og  $\triangle BDE = \triangle BDC$  adderer.

for  $\triangle ADE + \triangle BDE = \triangle ADC + \triangle BDC$  § 10 Arithm.

$\triangle ADB = \triangle ADB$  adderer.

for  $\triangle EDT = \triangle ABC$  § 10 Arithm. fig. 1.





# Anderledes.

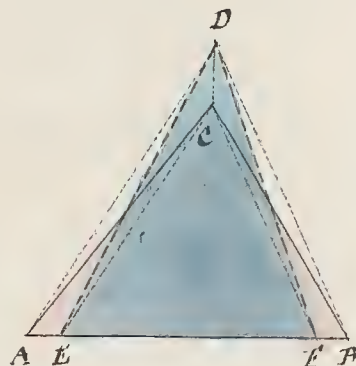
$$\triangle ECD = \triangle ECA$$

$$\triangle FCD = \triangle FCB$$

$$\text{Ligledes } \triangle ECD + \triangle FCD = \triangle ECA + \triangle FCB$$

$$\triangle ECF = \triangle ECF$$

$$\text{Altsaa } \triangle EDF = \triangle ABC \text{ (se Figur 2.)}$$



# Anderledes.

$$\triangle DCE = \triangle ACE$$

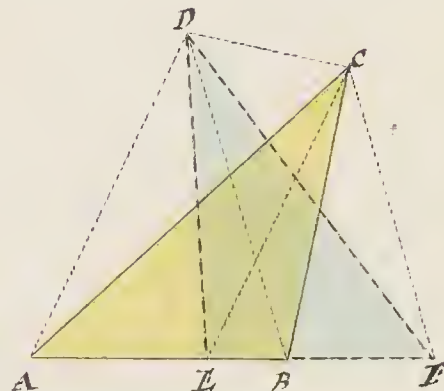
$$\triangle ECB = \triangle ECB$$

$$\text{Ligledes } \triangle DCE + \triangle ECB = \triangle ACE + \triangle ECB$$

$$\text{Altsaa } \triangle BDE = \triangle BDC \text{ (se Figur 2.)}$$

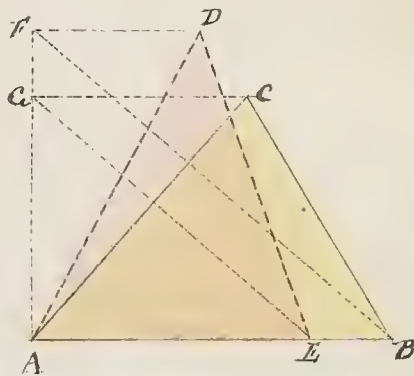
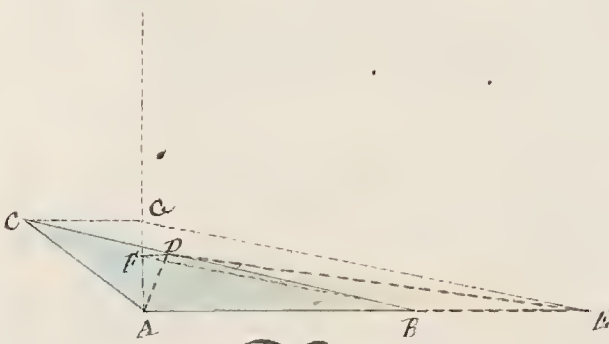
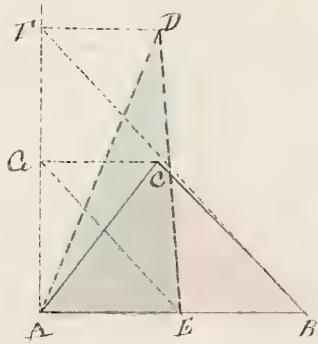
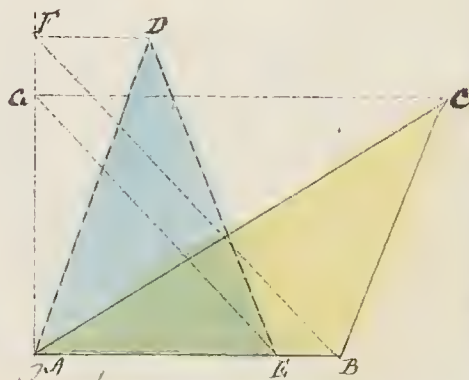
$$\triangle BDE + \triangle BDC = \triangle ABC$$

Altsaa kan man ogsaa se, at  $\triangle EDF = \triangle ABC$ .



# Oplosning.

Man kan ogsaa se, at  $\triangle EDF = \triangle ABC$ . For som man ogsaa kan se, at  $\triangle ADE = \triangle BDC$  og  $\triangle BDF = \triangle ADC$ , og da  $\triangle ADE + \triangle BDF + \triangle CDE = \triangle ABC$ , saa er  $\triangle EDF = \triangle ABC$ .



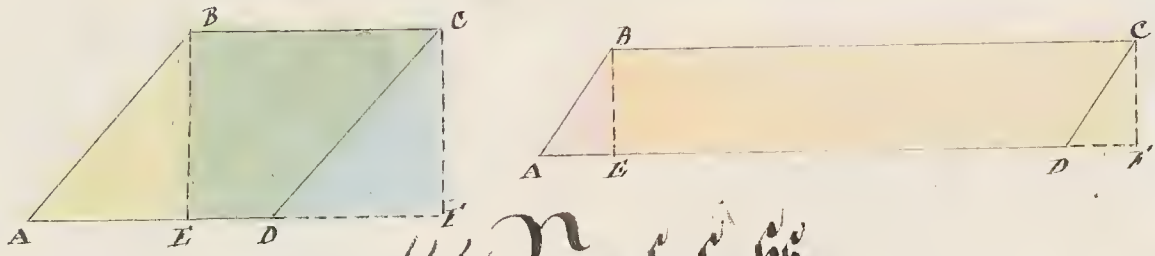
# 10<sup>de</sup> Verkstykke

10. At forstaa, at  $\triangle EDF = \triangle ABC$ .



# Oplosning

Spänner sig för § 119 Geometrie.



// de Verkställe.

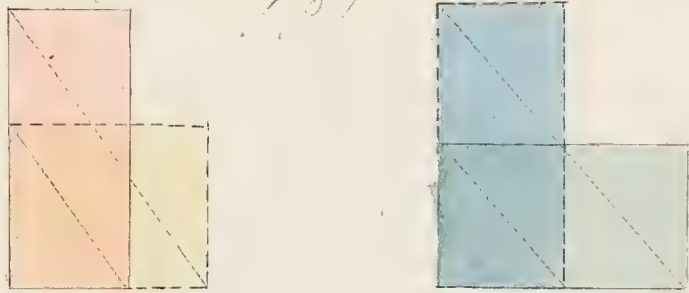
§ 11.

Det bevisas att, om en kvadrat ABCD är så att den är en kvadrat och dess sidor är lika långa, så är den en kvadrat.

Bevis

# Oplosning.

Spänner sig för § 121 Geometrie.



# Oplosning.

Det bevisas att, om en kvadrat ABCD är så att den är en kvadrat och dess sidor är lika långa, så är den en kvadrat.



12<sup>te</sup> Verkställe.

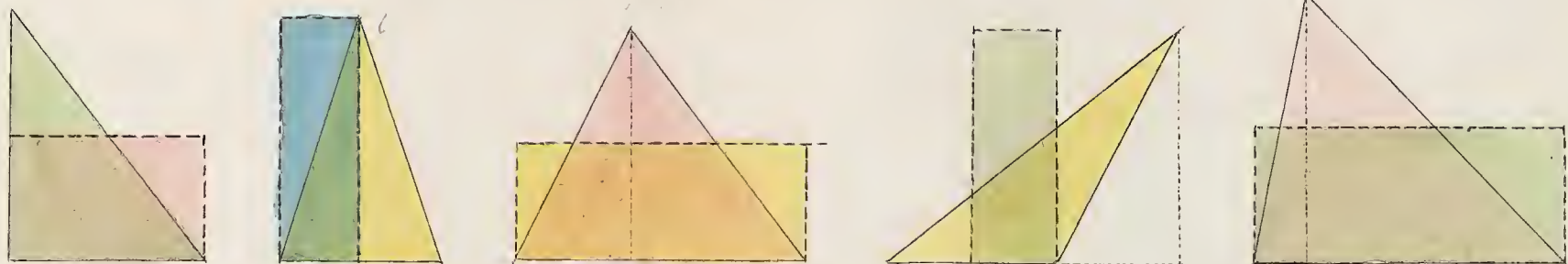
12.

Det bevisas att, om en kvadrat ABCD är så att den är en kvadrat och dess sidor är lika långa, så är den en kvadrat.



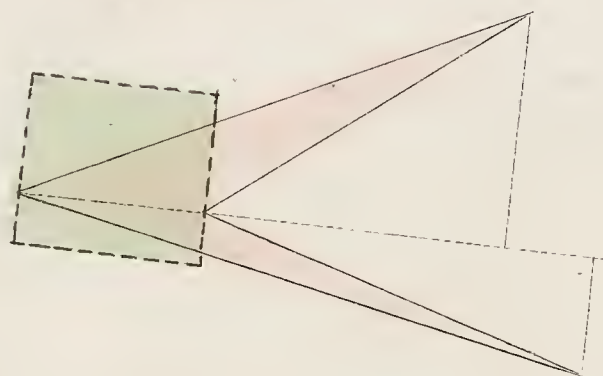
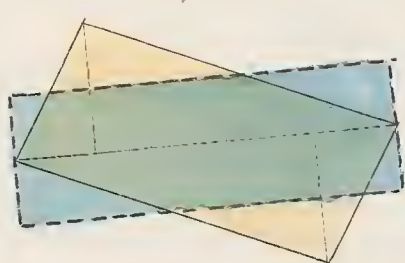
# Oplosning.

En cirkelns första S. 124 Geom.



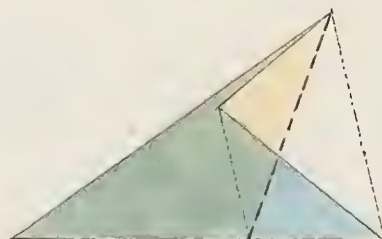
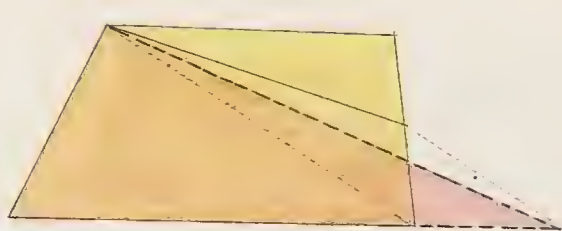
## 13<sup>de</sup> Verkstykke.

Att konstruera en cirkelns första S. 124 Geom.



## 14<sup>de</sup> Verkstykke.

Att konstruera en cirkelns första S. 124 Geom.

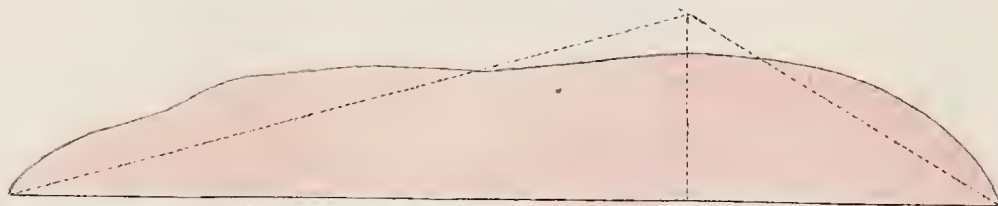


## Lösning.

Att konstruera en cirkelns första S. 124 Geom.

## Oplosning.

Att konstruera en cirkelns första S. 124 Geom.

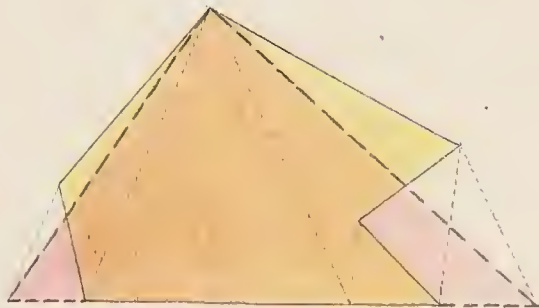
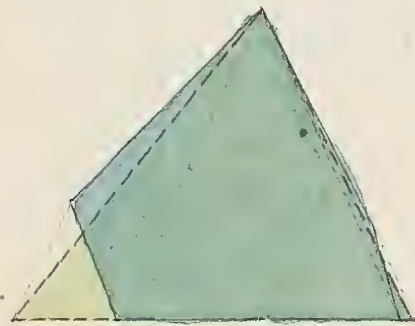




# 15<sup>de</sup> Verkstykke.

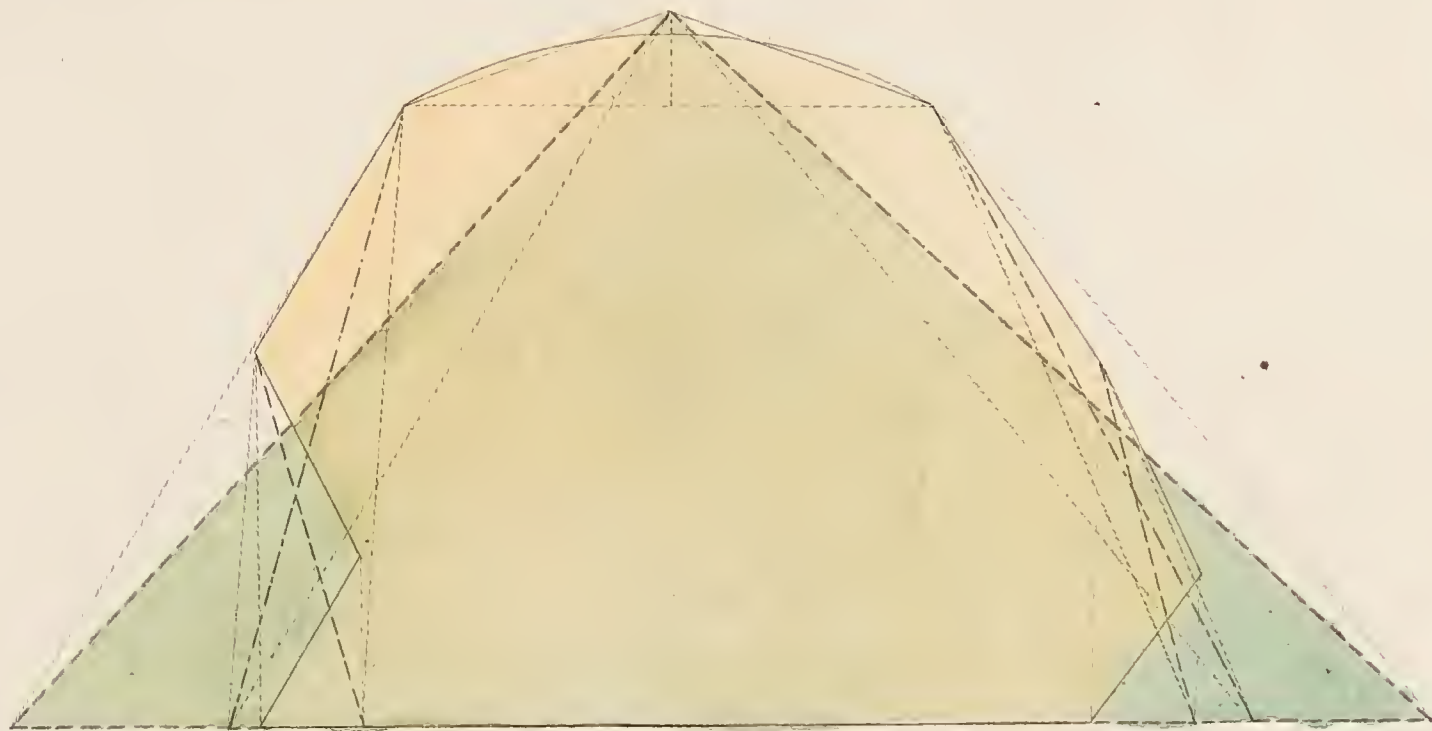
§12

At forandre en irregulair Triaugel til en Triangel.



## 2<sup>det</sup> Forsald.

At forandre en irregulair Figur som er indskilt af rette og krumme Liniær til en Triangel af nogen anden Figur.



# 16<sup>de</sup> Verkstykke.

16.

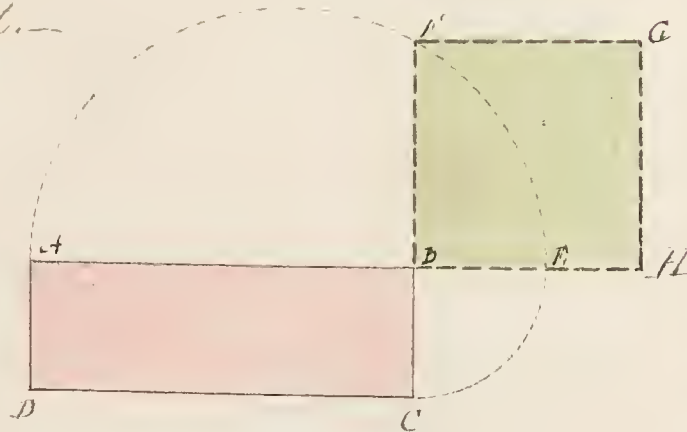
At forandre et Rektangel ABCD til en Quadrat.

## Opløsning.

1. Forlæng AB og gør BE = BC.

2. Læg AE og find den vinkel AFE, og indel BF i to dele AF og FE.

3. Med BF og FE som Quadraters BFCH den vil lig Rektangel ABCD, §164 Geom.



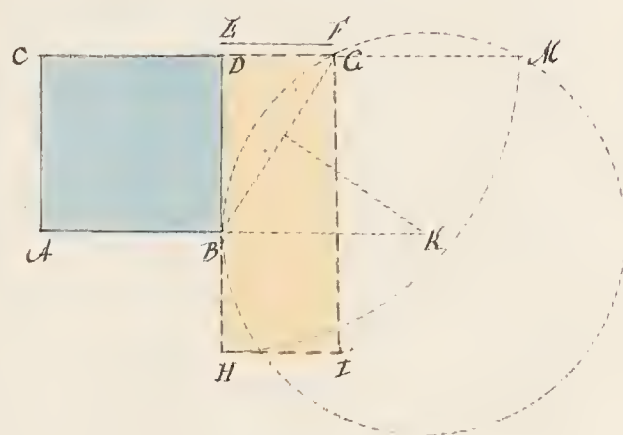
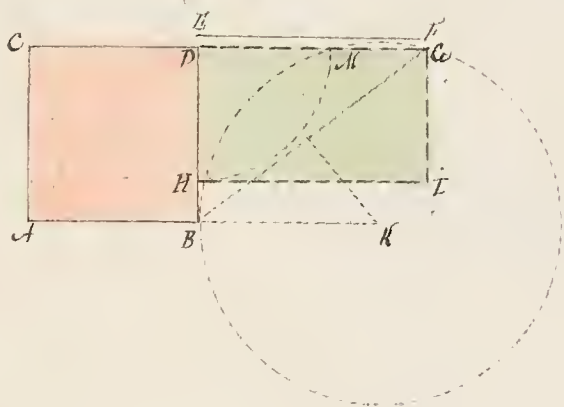






# Anderledes.

1. Forlæng Quadraten om  $DE$  og gør  $DE = BE$  og forlæng længden den udfaldte  $DE$  af Quadraten.
2. I  $DE$  og  $BE$  sættes Middelstykke  $DE$  og  $BE$  i midten, hvor den forlængede  $AB$  er.
3. Sæt  $DE$  som  $DE$  og  $BE$  som  $BE$  og  $DE$  som  $DE$  og  $BE$  som  $BE$ .
4. Gør  $DE = BE$  og  $DE$  som  $DE$  og  $BE$  som  $BE$  og  $DE$  som  $DE$  og  $BE$  som  $BE$ .

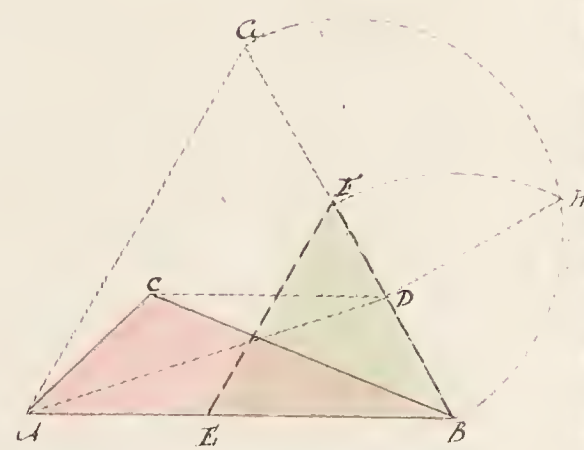


## 18. Verktøj.

18. I  $\triangle ABC$  er  $\angle C$  ret vinkel.

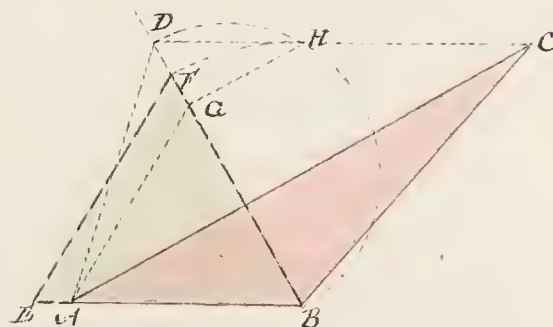
## Oplosning

1. Læg  $AB$  i midten af  $\triangle ABC$ .
2. I  $AB$  sættes Middelstykke  $DE$  og  $BE$  i midten, hvor den forlængede  $AB$  er.
3. I  $AB$  sættes Middelstykke  $DE$  og  $BE$  i midten, hvor den forlængede  $AB$  er.



$$\triangle ABC : \triangle ABC = BD : BC \quad \text{§ 126.}$$

4. I  $AB$  sættes Middelstykke  $DE$  og  $BE$  i midten, hvor den forlængede  $AB$  er.





$\therefore$   
 sölder sig til  $BC$ , så er den Triangel lig den anden Triangel  $ABC$ , for i:

$$\begin{aligned}
 BD : BH &= BH : BC \\
 BD \times BC &= BH^2 \\
 CB^2 &= BH^2 = BF^2 \\
 CB^2 : CBD &= CB : BD \\
 CB^2 : BH^2 &= CB : BD \\
 CB^2 : BF^2 &= \triangle ABC : \triangle EBF \\
 CB : BD &= \triangle ABC : \triangle EBF \\
 CB : BD &= \triangle ABC : \triangle ABD \\
 \triangle ABC : \triangle EBF &= \triangle ABC : \triangle ABD \\
 \triangle ABC &= \triangle EBF \\
 \triangle EBF &= \triangle ABD \quad \text{h: l. l.}
 \end{aligned}$$

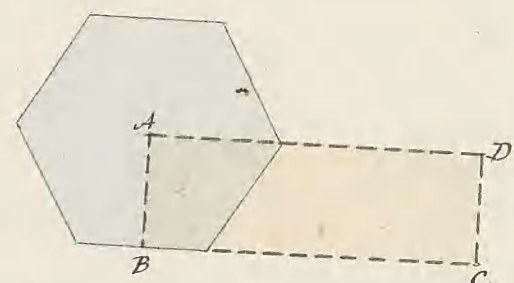
## 19<sup>de</sup> Verkestykke

§19.

At forandre en regulær Polygon til et Aritauget.

## Oplosning.

1. Læg Polygonens Inderside af regulærlinien  $AB$  og gør  $BC$  lig Polygonens sidste Side.



2. For  $DC = AB$  og  $AD = BC$  så er  $ABCD$  et ligjortet Aritauget. / §120 og 121 Geom. / -

## 20<sup>de</sup> Verkestykke

20.

At forandre en regulær Polygon til et Kvadrat.

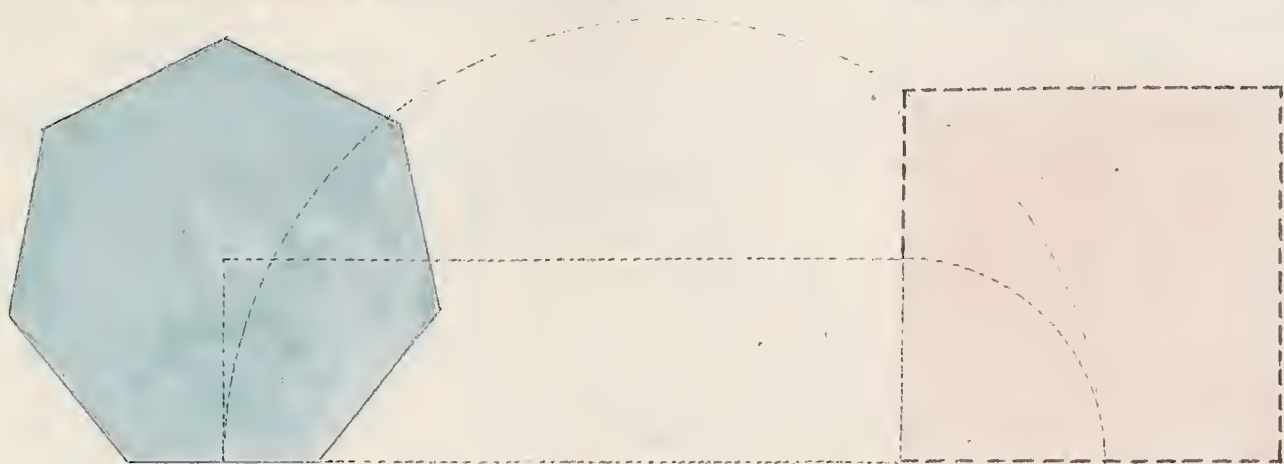
## Oplosning.

1. Forandre Polygonen først til et Aritauget / §19.
2. Og dette Aritauget til et Kvadrat / §16.

## Exempel

At forandre en regulær Sykkanid til et Kvadrat.





2<sup>de</sup> Verſtyle.

521.

Ein rhombus ist ein Quadrat ist ein reguläres Viereck.

*Oplosning.*

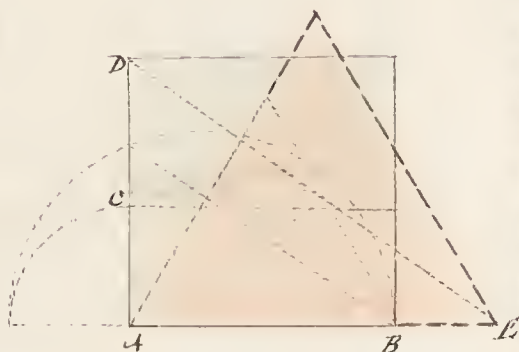
[illegible]

et luy en fait un rapport. —

2. Sec<sup>y</sup> sacra lib<sup>r</sup>a SAC<sup>y</sup> Com: m<sup>o</sup>nasterii Gregoriani et ALBAC<sup>y</sup> can<sup>y</sup> Libran

et hanc Summa Quadrat AD m. n. Summa e. h. g. n. Quadrat. og AB

Копия с рукописи в библиотеке Лейпцига, сделанная Александром Ш.



Den 25 den biggorna Långan, som ut af den Tjoga min den gamla Gårdst.

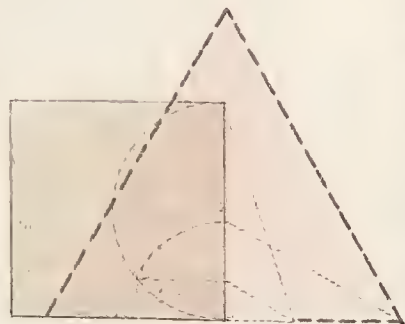
*Lösung.*

Reverend Mr. Mag.

1. John of Guadalupe's Sermones legi fidei non raro deponit

Köpen, die p<sup>r</sup>incipiellen Eigenschaften des Quadrats sind:

Chemisch-technische Zeichnung.



2. Four new species of the *Lepidoptera* from the same locality.

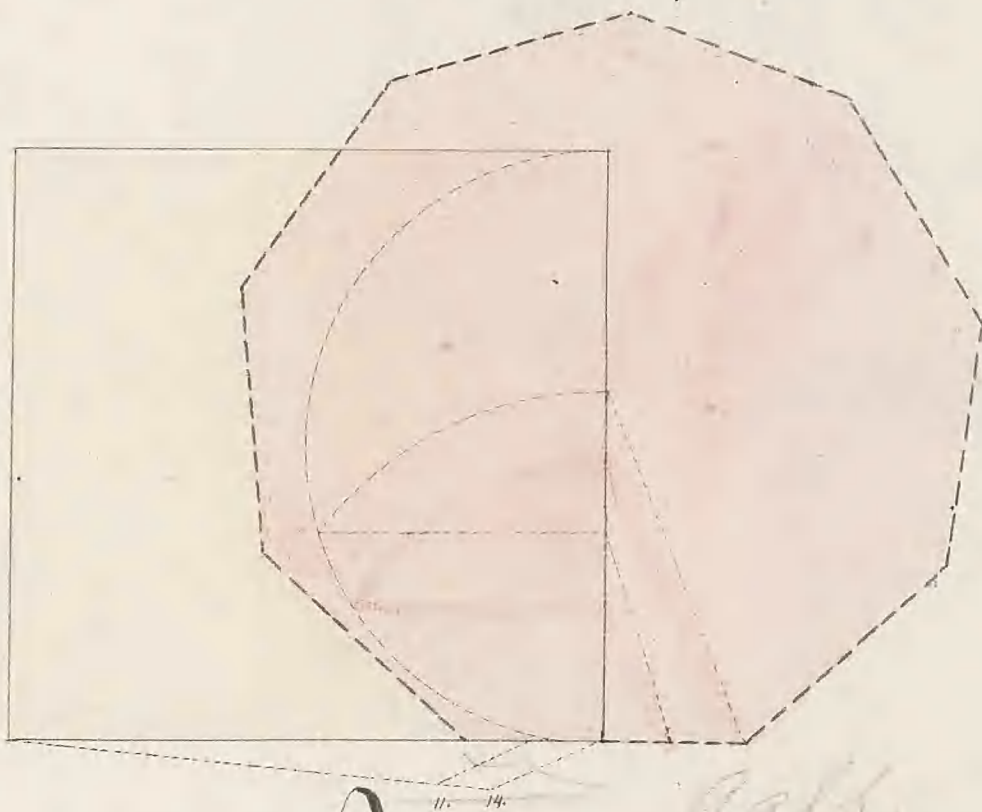
Druckbarig Polytechn. & Central-L. Bureau, Leipzig, am 20. August 1891.



3. Jeg saa nu Triangel ligdannet med den første, og al lige. Tusold med den første / § 13 / saa er dens  
Laster lig den's Side af den byggede Polygon. —

## Exempel.

At forandre en Quadrat til en regulær 8 Sided.



## Anmærkning.

§ 22. Læse den første Maade kunde man forandre en Quadrat til en Cirkel, naar den Proportion  
mellem en Cirkels Tusold og Tusoldet af Quadraten gaa dens Diameters er fulgt / § 175 Geom. / saa  
med de to efterfølgende 3. Deres Løst og Løst gaa følgende Maade. —

## 22<sup>de</sup> Verkestycke.

At forandre en Cirkel til en Quadrat. —

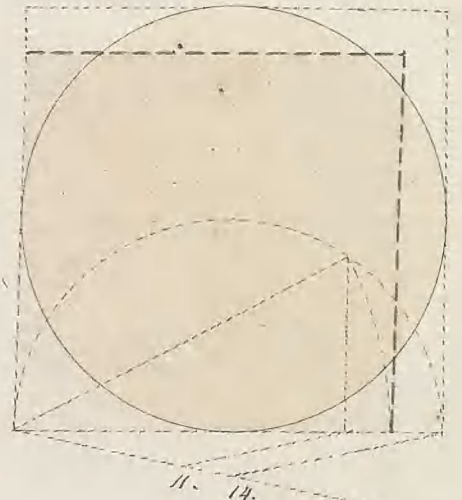
23.

## Oplosning.

1. Siger Quadraten gaa Cirkelns Diameters. —

2. Jeg / § 162 Geom. / nu anden Quadrat som forholder sig til forom-

maade Quadrat saaledes som 11 forholder sig til 14, saa er den lig den gamle Cirkel / § 175 Geom. /

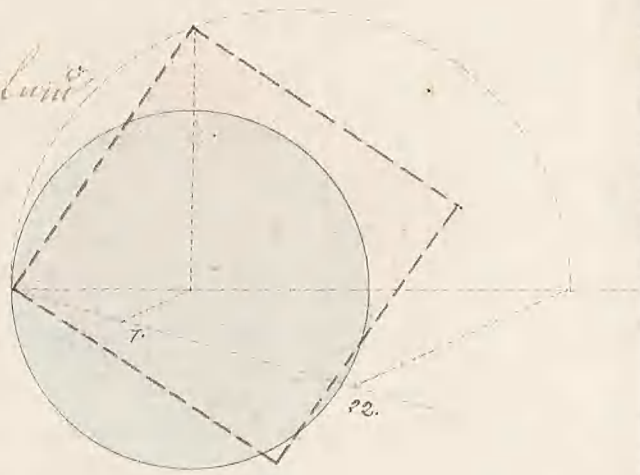




# Oplosning.

Sees en anden Maade.

1. Sog en Kvadrat som er af liges Fuld som at Aindangit lunde  
deres by Lunden med et andet og 2. Indimpræcise alle af  
Fremtiden og 3. Indimpræcise den er lig Indimpræcise.



## 23<sup>de</sup> Verlestykke.

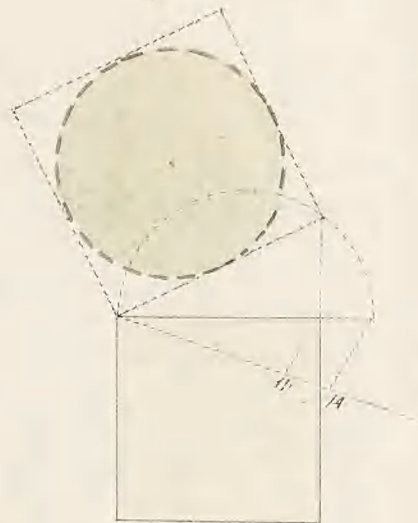
24.

At forandre en Kvadrat til en Lirind.

# Oplosning.

1. Sog efter 3168 Geom. en Kvadrat den forholder sig til den gamle  
Kvadrat som 14 forholder sig til 11.

2. Find den gamle Kvadrat by Lirind en Lirind som er den lig den gamle  
Kvadrat 3175 Geom.



# Oplosning.

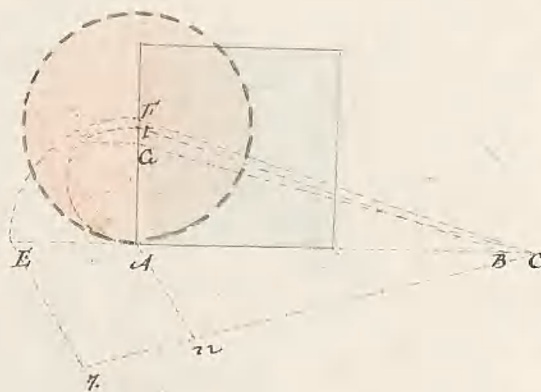
Sees en anden Maade.

1. Sog en Lirind AB eller AB, som forholder sig til 2 gange  
Kvadratens Side AC som 14 forholder sig til 22.

2. Find den gamle Kvadrat Side 2 lige Side C.

3. Sog en Indangit AB ligværdig ind AC og af liges Fuld.

ind AC, som er den Indangit Side AC som er lig den sigle Lirind.





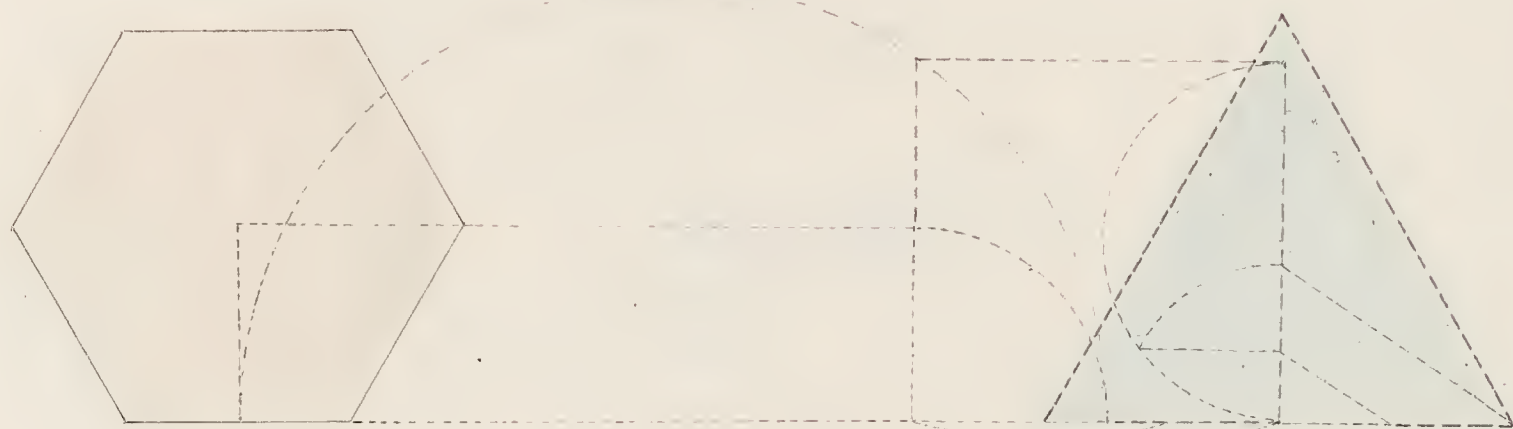
# 24<sup>de</sup> Verkställe

25. *Att förändra en regulär polygon till en annan regulär Polygon eller Cirkel.*

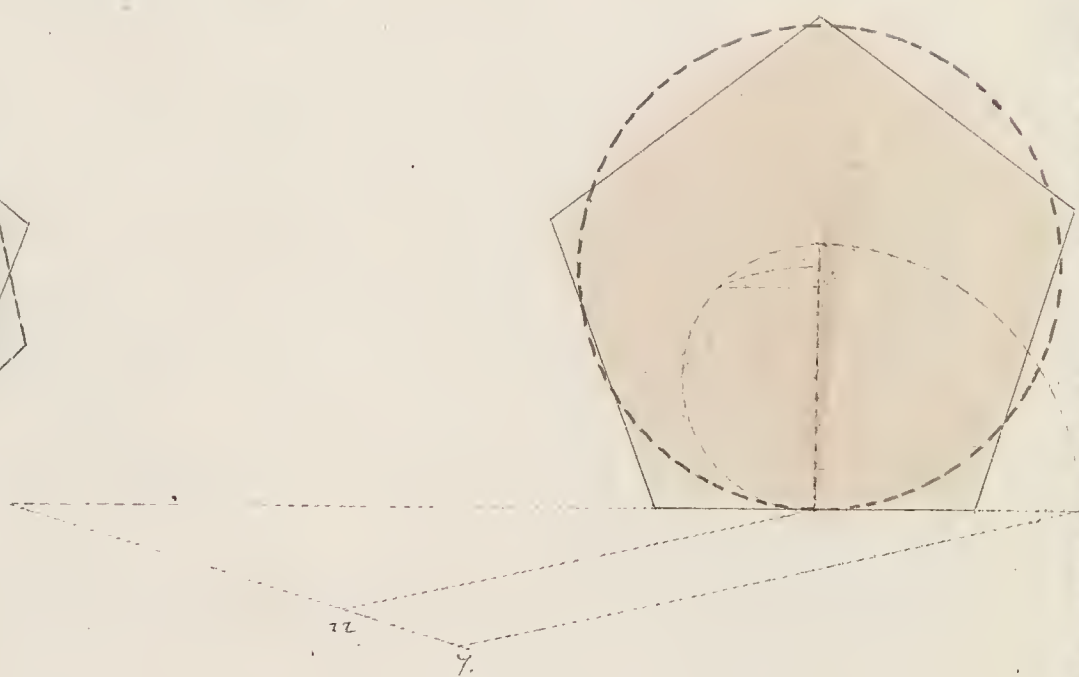
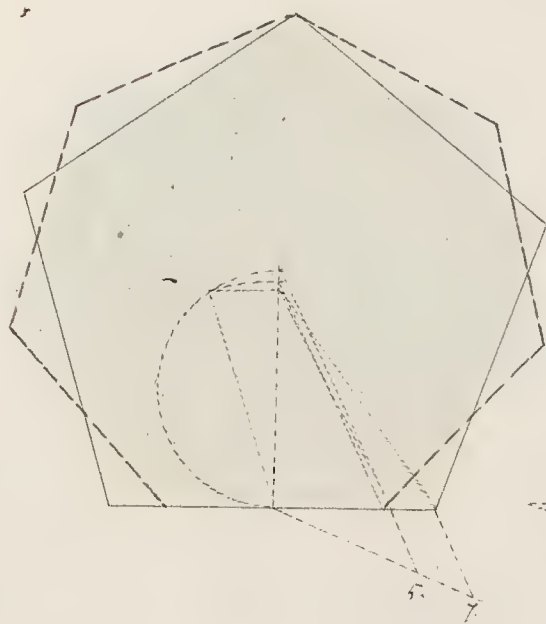
## Oplosning.

1. *Att förändra en regulär Quadrat till en Quadrat eller § 19, 16 eller 23.*

2. *Att förändra en regulär Polygon till en Cirkel eller en Cirkel till en regulär Polygon efter § 21 og 24.*



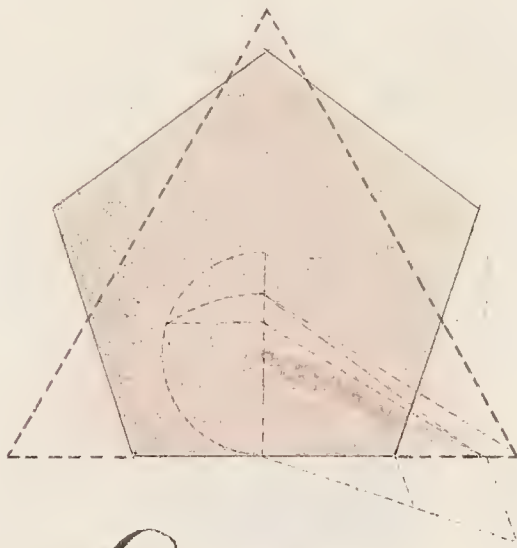
## Oplosning paa en förtärra Maade.



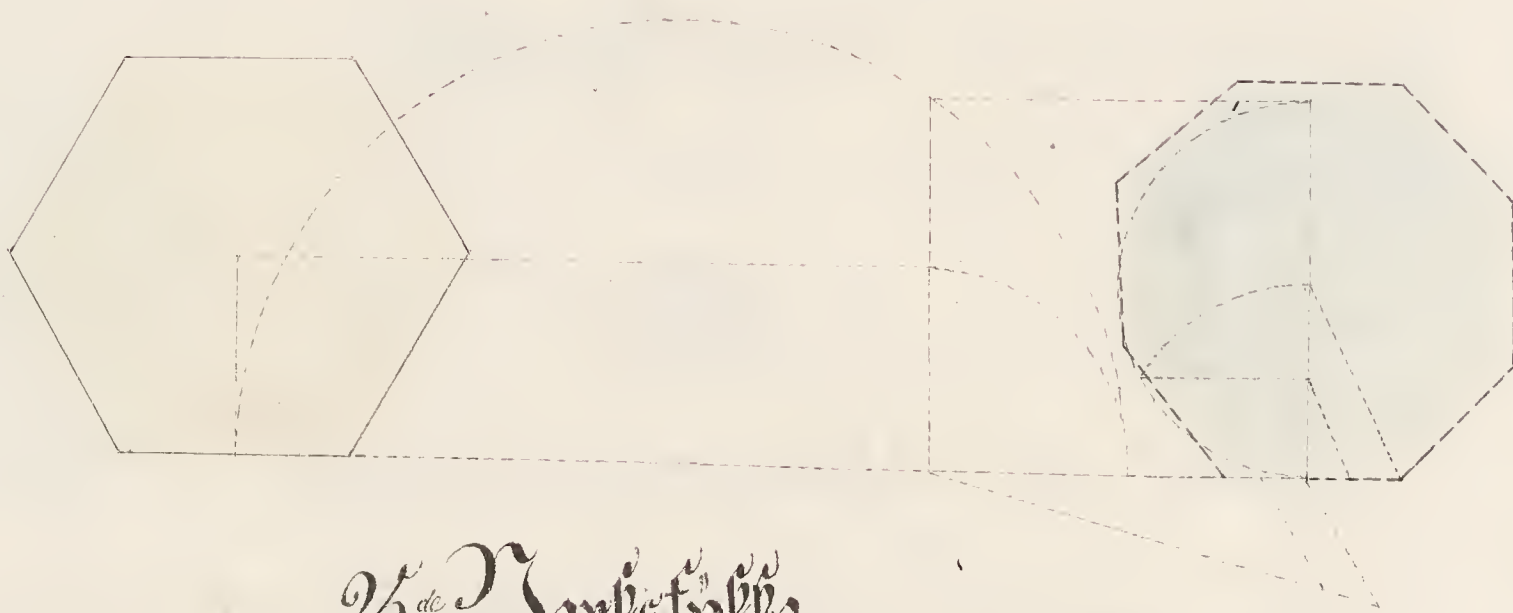


1<sup>ste</sup> Exempel.

Es werden zu jeder Weinprobe auch kleine süßliche Bräutigal-



2<sup>de</sup> Exempel.

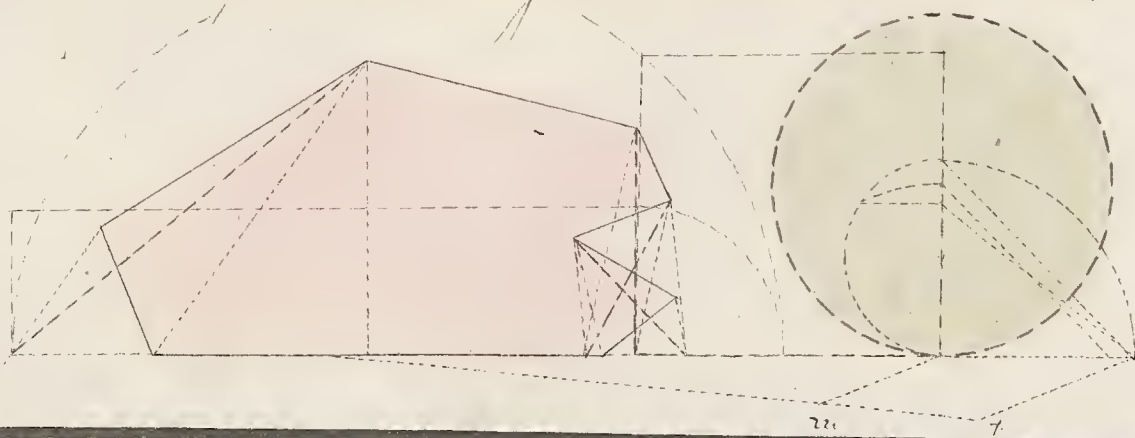
[illegible]

25<sup>de</sup> Verkslylle.

26. *del* *ferocibus* *an* *irregularis* *Polygon* *ut* *an* *regularis* *Polygon* *ab* *hac* *Linea*.

1<sup>ste</sup> Exempel.

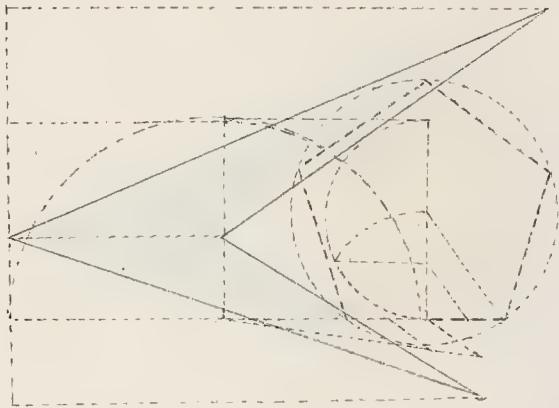
Alles andere an mirigen Herr Nikolaus ist an Dirich.





## 2<sup>tes</sup> Exempel.

Abtragen des Bogens in ein reguläres Vieleck.



## 26<sup>te</sup> Verestylle.

27. Abtragen des Bogen in ein reguläres Vieleck.

## Lösung.

1. Ein Kreisbogen  $AB$  ganz auftragen, so dass  $AB$  —

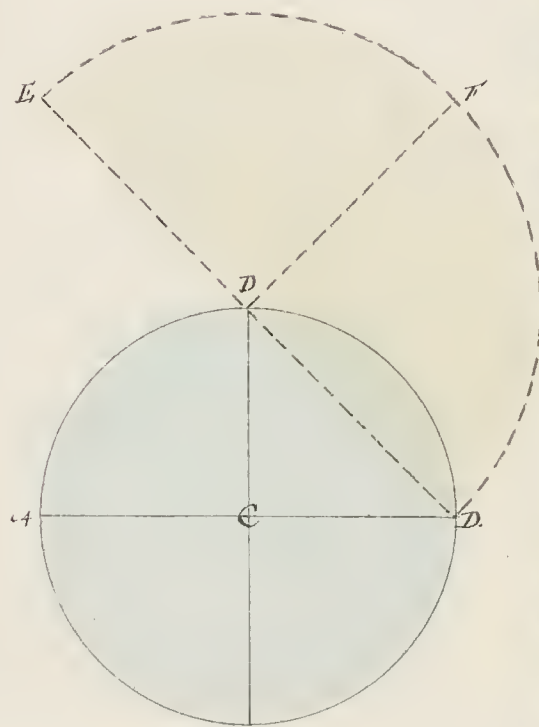
2. Der Bogen  $AB$  in  $n$  Teile teilen, so dass  $AB$  —

3. Die  $n$  Teile in  $n$  gleiche Teile teilen, so dass  $AB$  —

Quadranten  $AB$  = 2 Quadranten  $BCD$  / 51° 52' 12" / 120°

2. möglich ist.

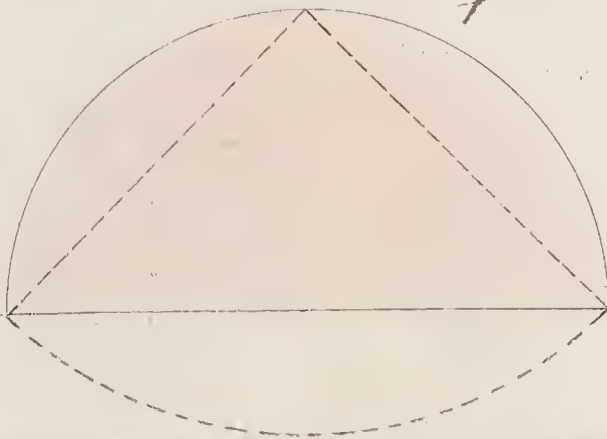
4. Der Bogen  $AB$  in  $n$  Teile teilen, so dass  $AB$  —



## 1<sup>tes</sup> Exempel.

28.

Abtragen des Bogen in ein reguläres Vieleck.

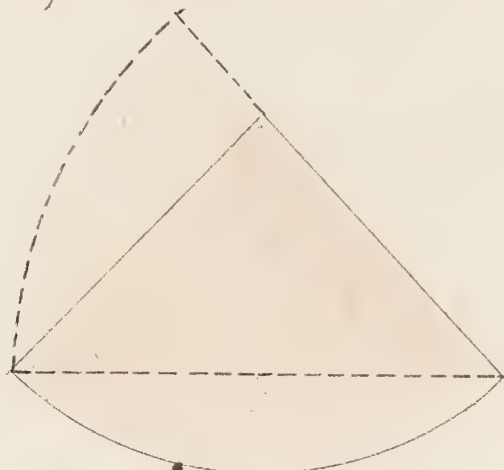




# 28<sup>de</sup> Verkeystylle.

29.

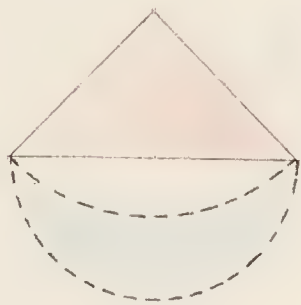
Elk poantre in Guadrant of in Cictant.



# 29<sup>de</sup> Verkeystylle.

30.

Elk poantre in elck van de twee poanten of in elck van de twee poanten.



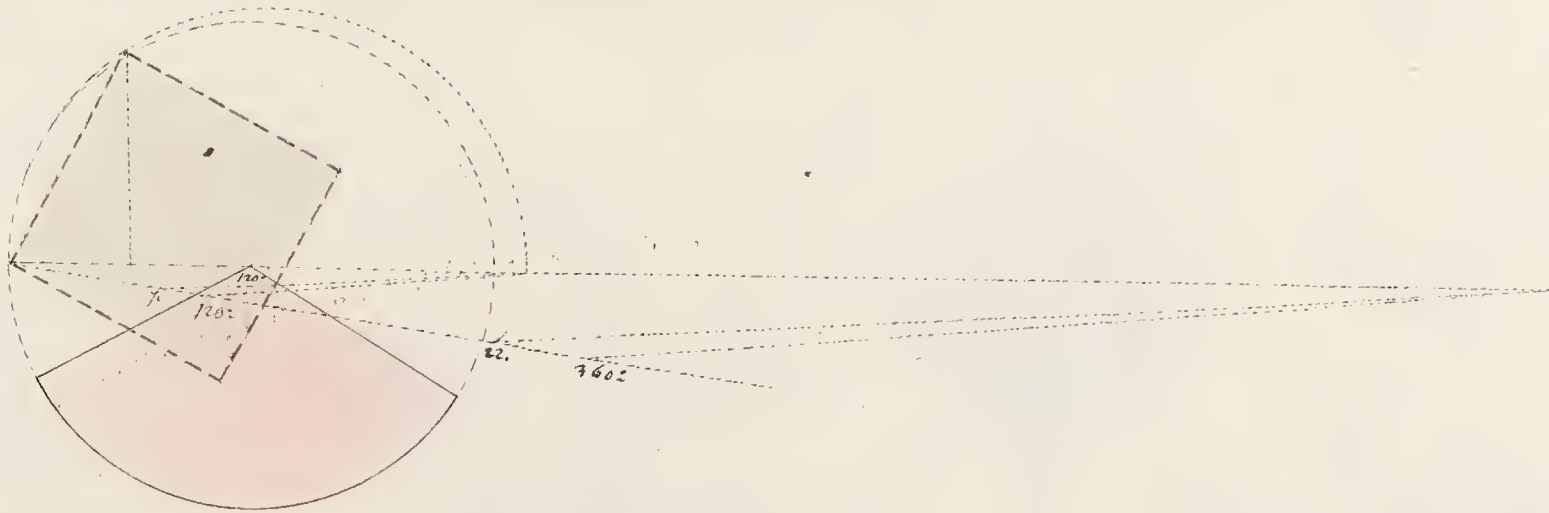
# 30<sup>de</sup> Verkeystylle.

31.

Elk poantre in Sector of in Guadrant.

# Oplossing.

De twee poanten of de twee poanten.





# 31<sup>de</sup> Verkebylle.

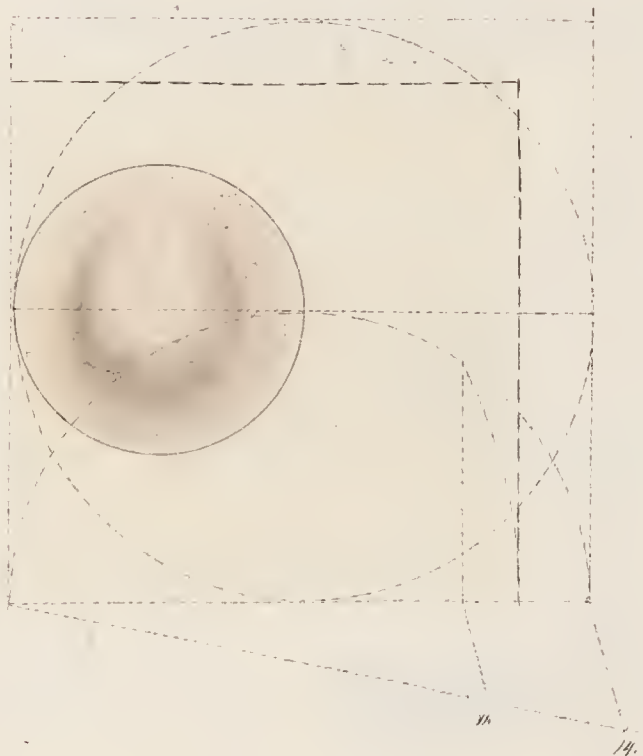
S. 22.

Et by Troni en Quadrat af ligni Tuffelid mæ Superficien af en given Røglar.

## Opløsning.

1. Bygger S. 22. Geomet. en Trien af ligni Tuffelid mæ Røglars Superficie.

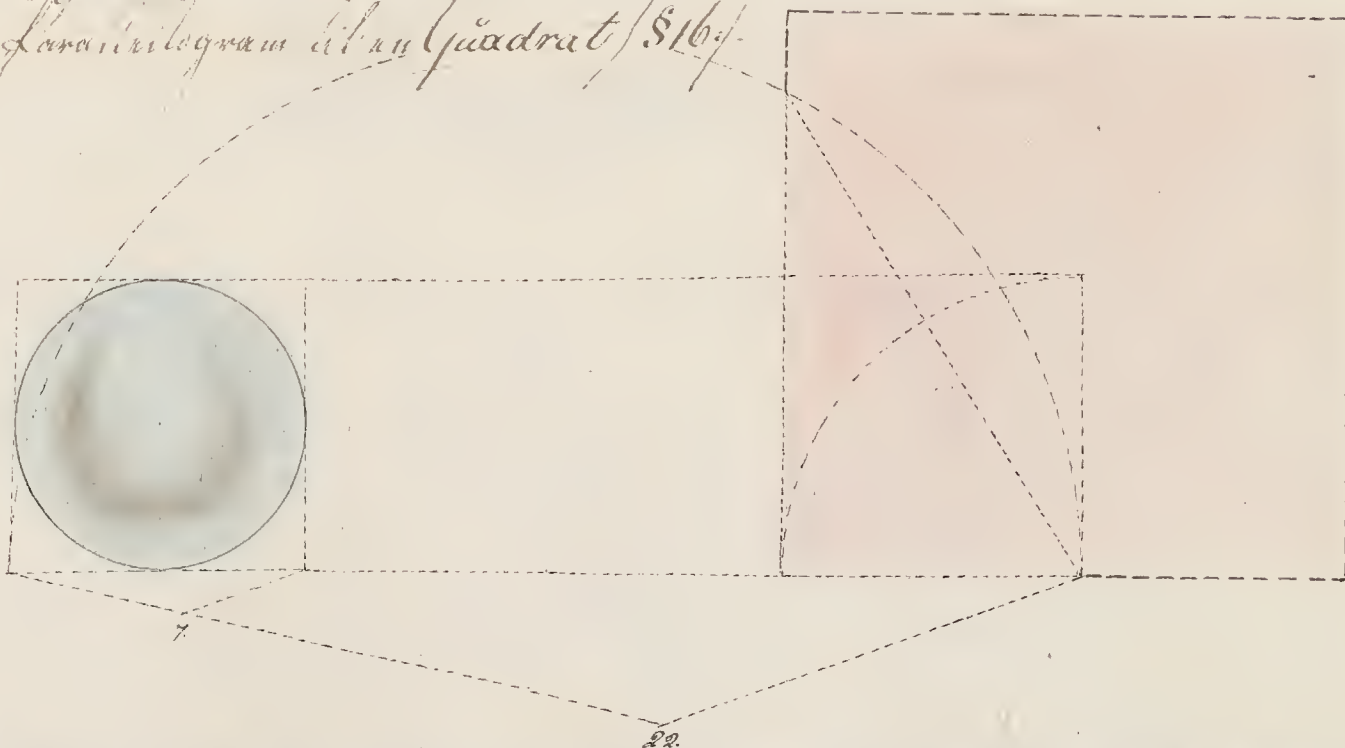
2. Bygger andre Troni af en Quadrat / S. 22. /



## Anderledes.

1. Troni Røglars Superficie til et Parallelogram / S. 22. /

2. Bygger Parallelogram til en Quadrat / S. 16. /

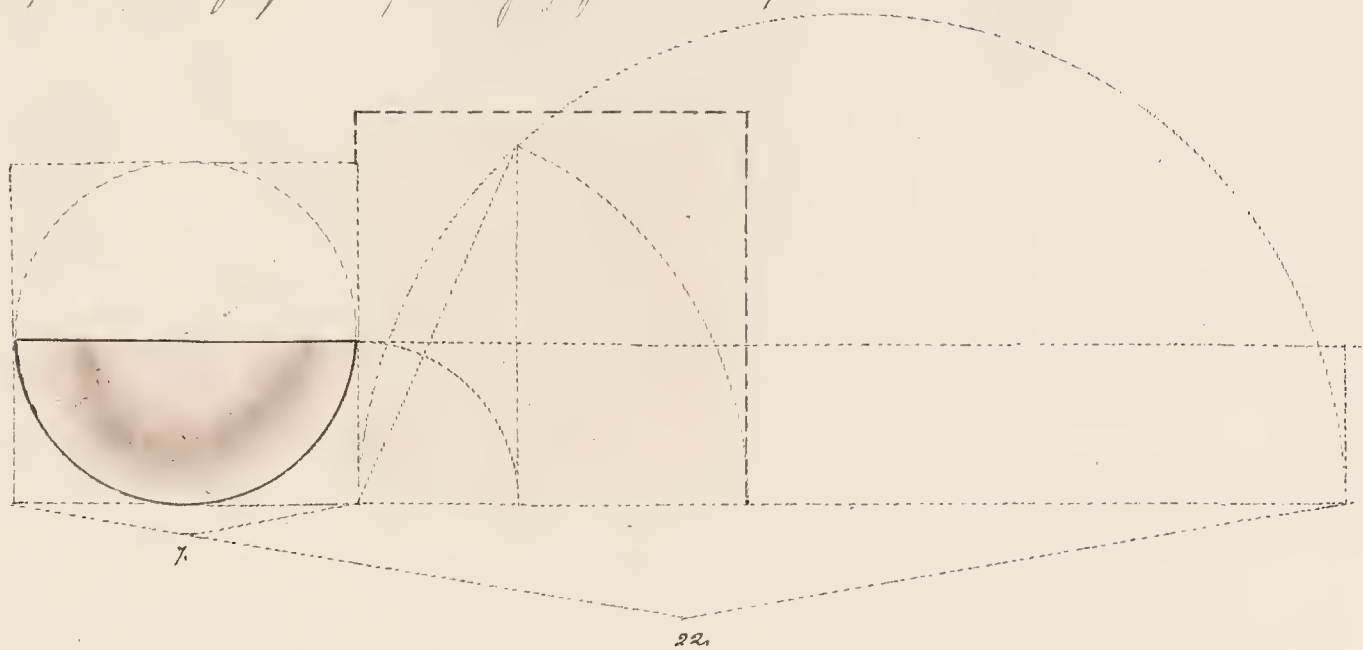




# 32<sup>te</sup> Vertstykke.

32.

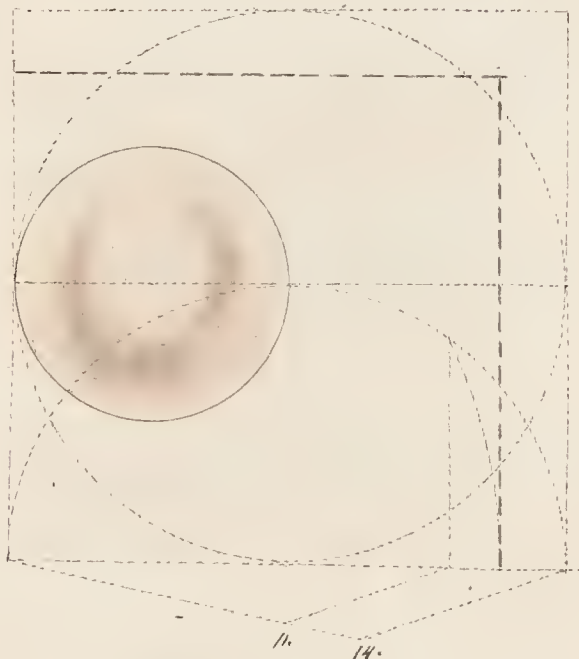
Alfornuere Superficien af et Røglstykke til et Kvadrat. —



# 33<sup>te</sup> Vertstykke.

33.

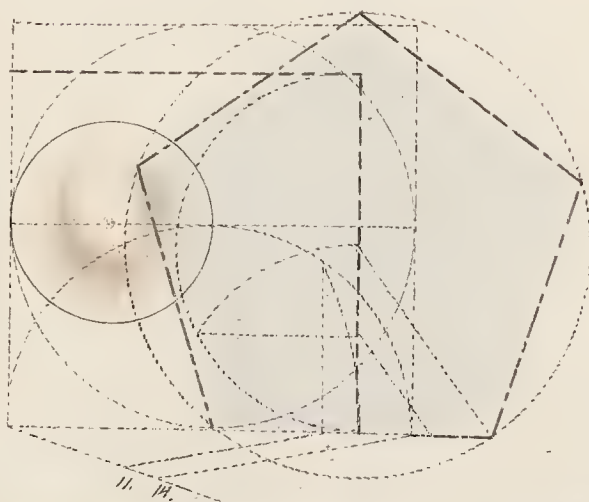
Alfornuere et Røglstycks Superficie til et Kvadrat. —



# 34<sup>te</sup> Vertstykke.

34.

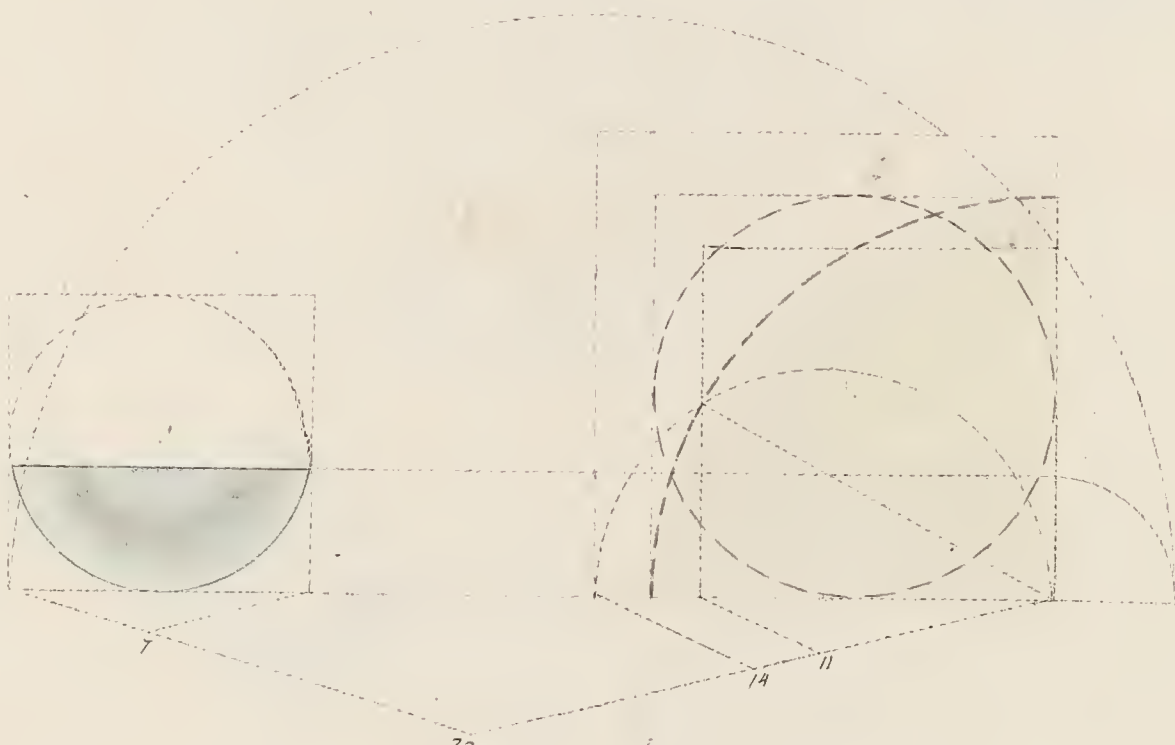
Alfornuere et Røglstycks Superficie til et Kvadrat. —





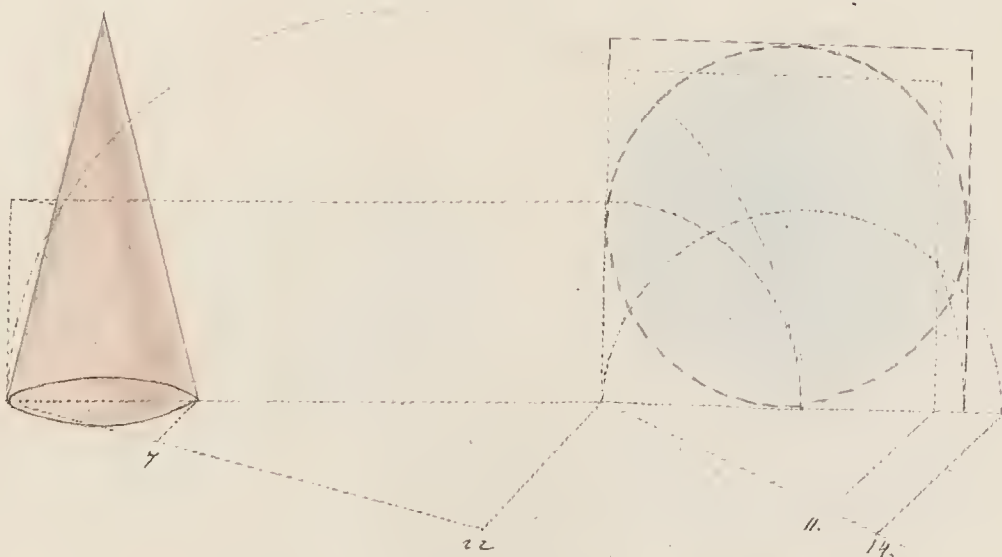
# 35<sup>te</sup> Verſtſtuffe

306. *Abſicht auf Quadrant ab legir. Fußgold und Superficien ab ab gemit. Fußgold. 14. 11.*



# 36<sup>te</sup> Verſtſtuffe

307. *Abſicht auf Viertel ab legir. Fußgold und Superficien ab ab gemit. Fußgold. 14. 11.*





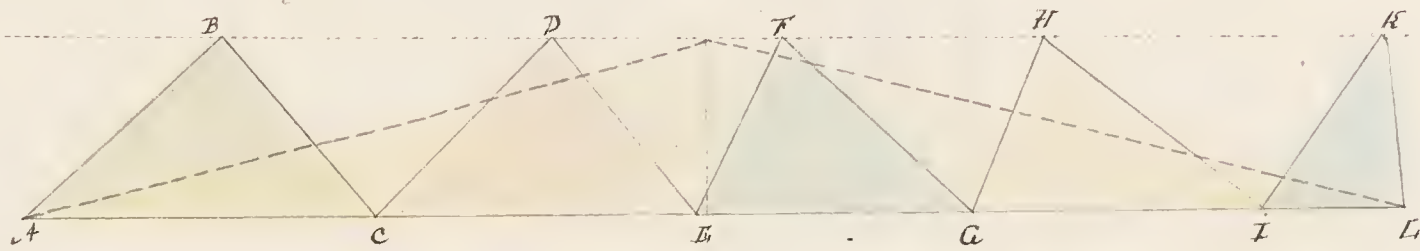
# Additio

## 1<sup>te</sup> Verfslyfte

38. Afseende en ligebenet Triangel af lige Sidsold og lige Hvide med de tre Triangler ABC, CDE, EFG, CHI og IKL tilfæmmet, der er af lige Hvide. -

## Oplosning

Grundens 3<sup>de</sup> og 4<sup>de</sup> S. 26 og 45 Geometrie.

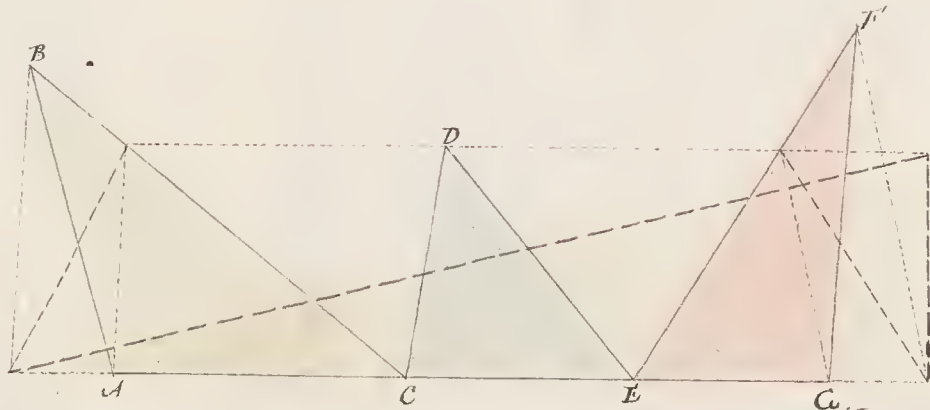


## 2<sup>de</sup> Verfslyfte

39. Afseende en retvinklet Triangel, der er af lige Sidsold med de tre ulige sorte Triangler ABC, CDE, og EFG tilfæmmet. -

## Oplosning

De tre sorte Triangler er Triangler af samme Hvide som de tre sorte og sammensættes til en retvinklet Triangel. -

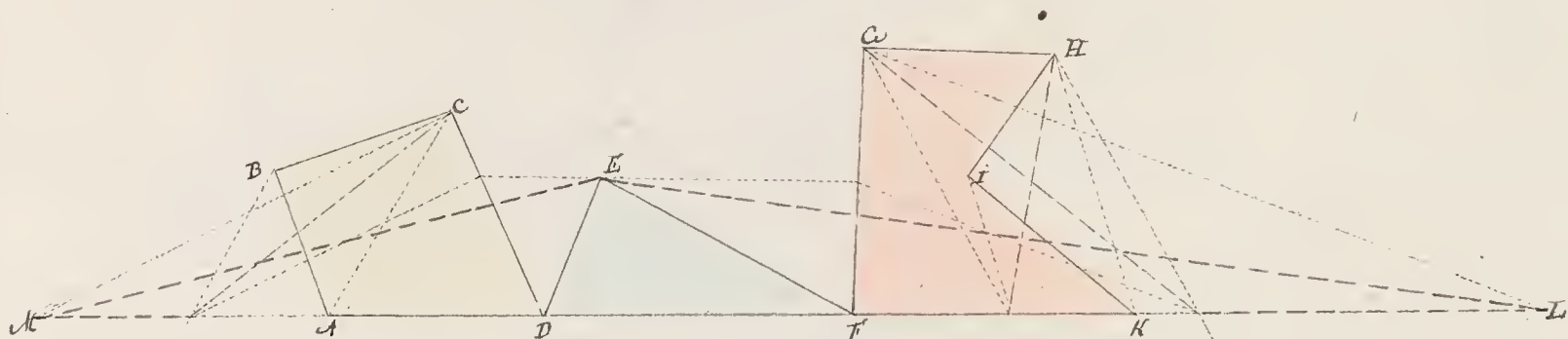




## 3<sup>de</sup> Værkstykke

§ 40.

At finde en Traangel med af ligeside med Sidelængden  $ABCD$ , Traangel  $DEF$  og Sidelængden  $GHK$  tilfalden.



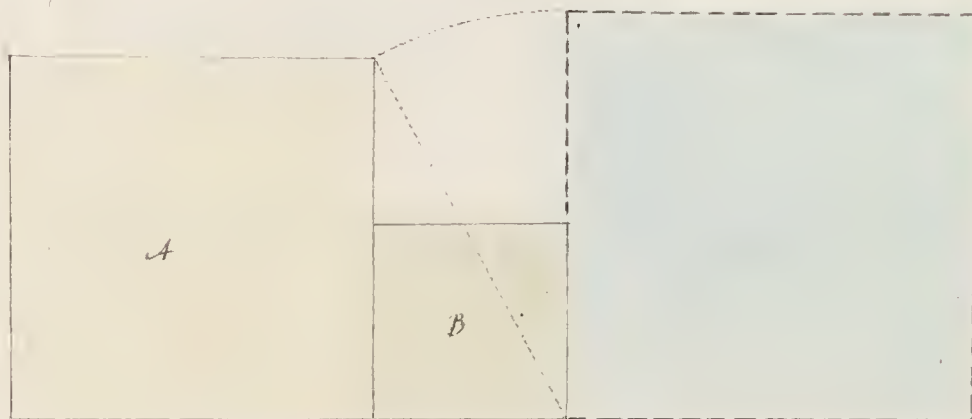
## 4<sup>de</sup> Værkstykke

41.

At finde en Kvadrat af lige Sides og Kvadraterne  $A$  og  $B$  tilfalden.

## Løsning

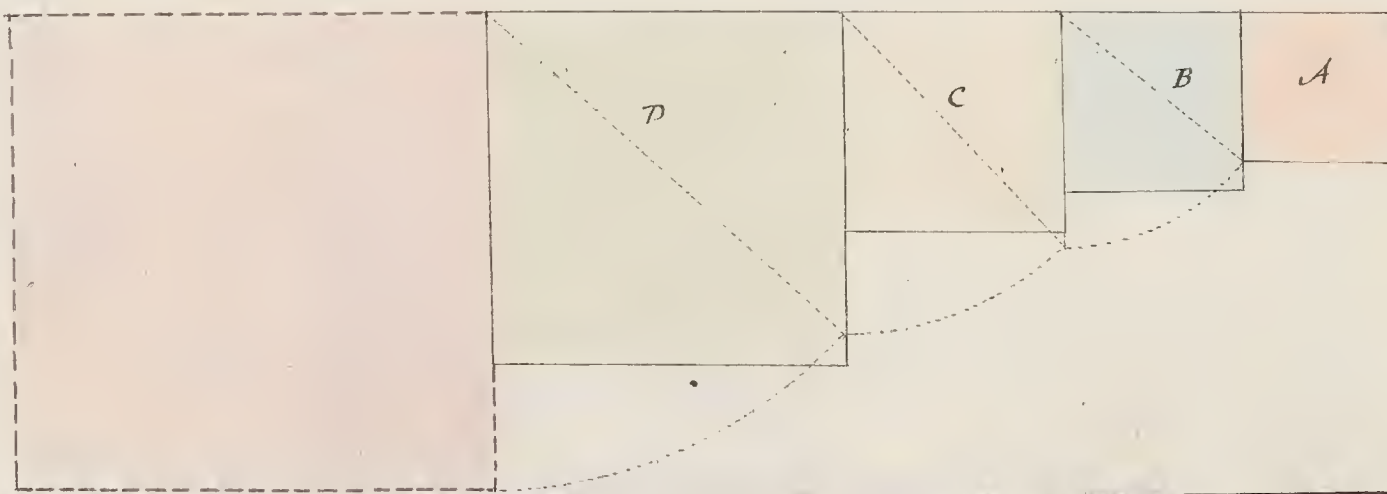
Se på fig. 512 Geometrie.



## 5<sup>te</sup> Værkstykke

42.

At finde en Kvadrat lig de fire Kvadrater  $A, B, C$  og  $D$  tilfalden.

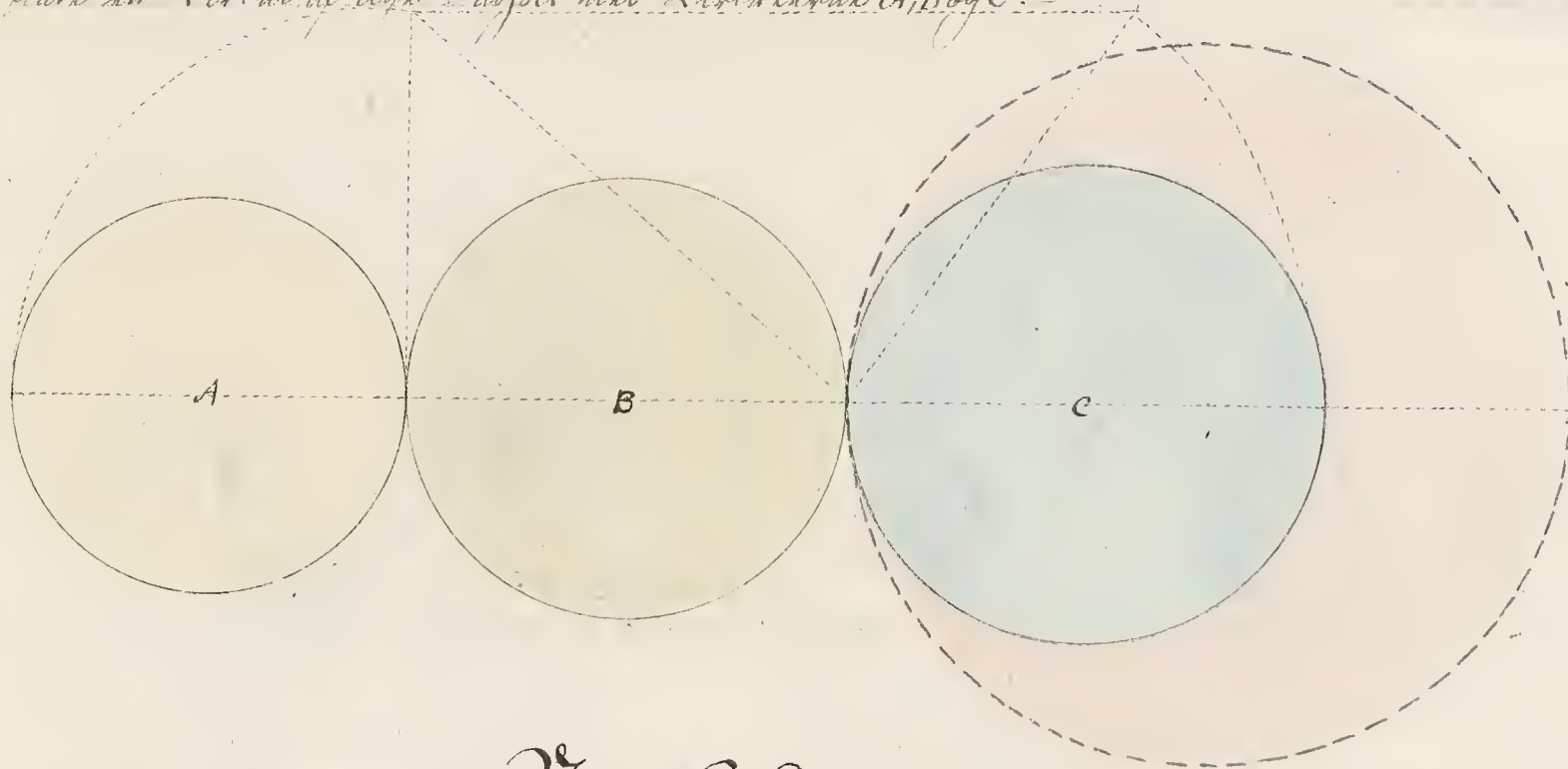




## 6<sup>te</sup> Vertslyfte

S43.

Udfind en Liniel af lign. Værd med Linielene  $A, B$  og  $C$ .



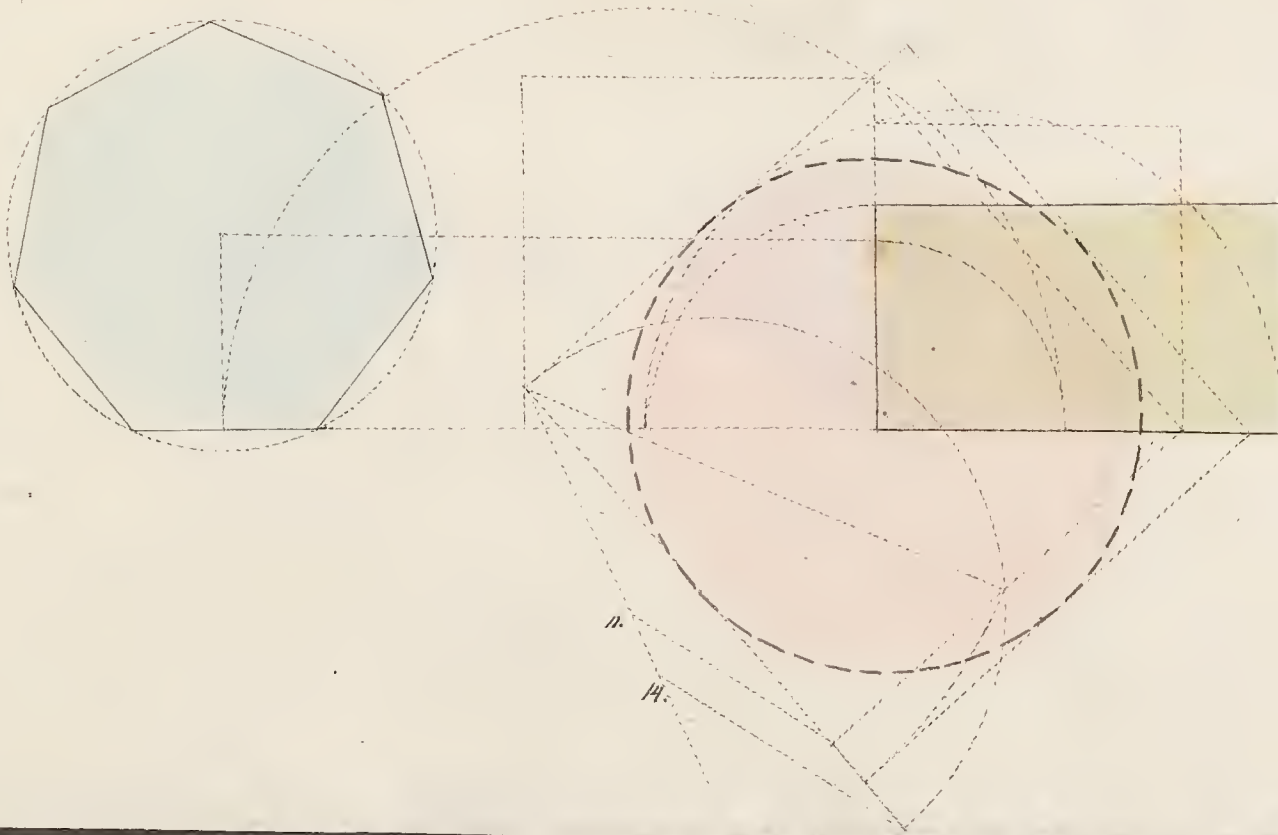
## 7<sup>de</sup> Vertslyfte

44.

Udfind en Liniel af lign. Værd med en given regulær Syvkanke og en given Parallelogram.

## Løsning.

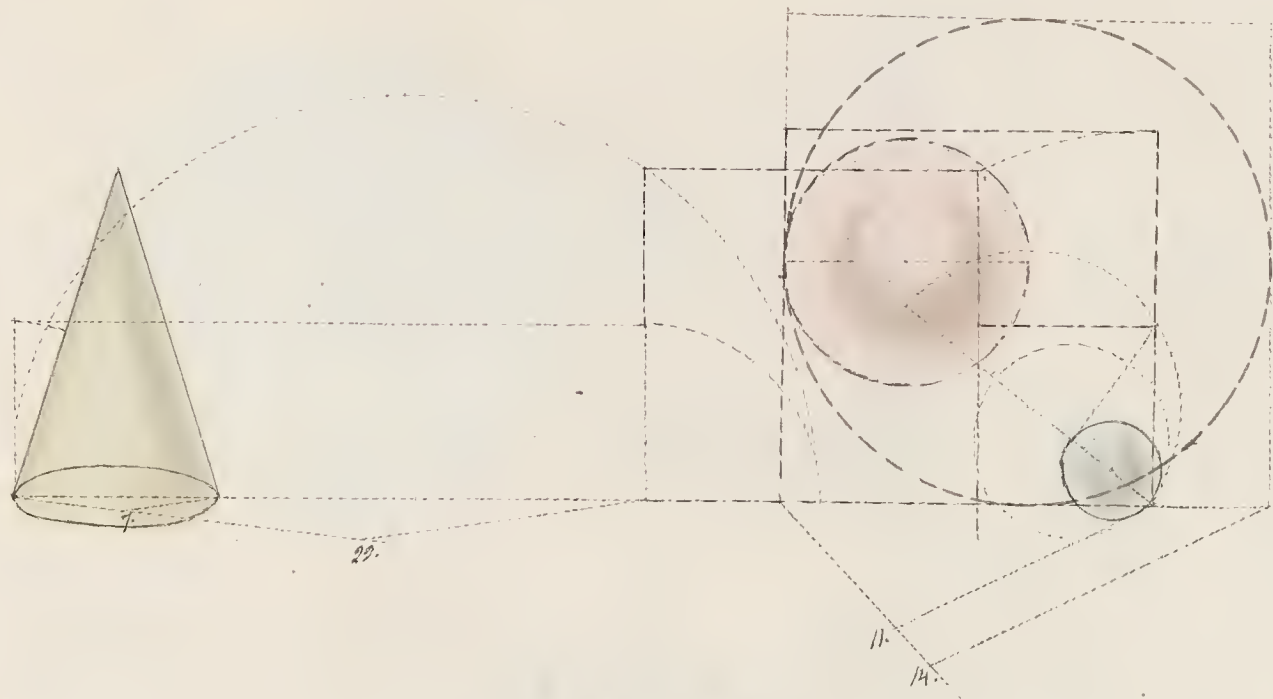
1. Forvandlen den regulære Polygon og Parallelogrammet som ses fig til en Kvadrat /S20 og 16/
2. Søg en Kvadrat der de to fig ses se to del sammen /S41/
3. Og forvandlen den Kvadrat til en Liniel /S24/





## 1<sup>de</sup> Værkstykke.

§. 45. Allede en Røgle snits Superficie er lig Superficierne tilfammen af en given Røgle og en given  
med Locus. —

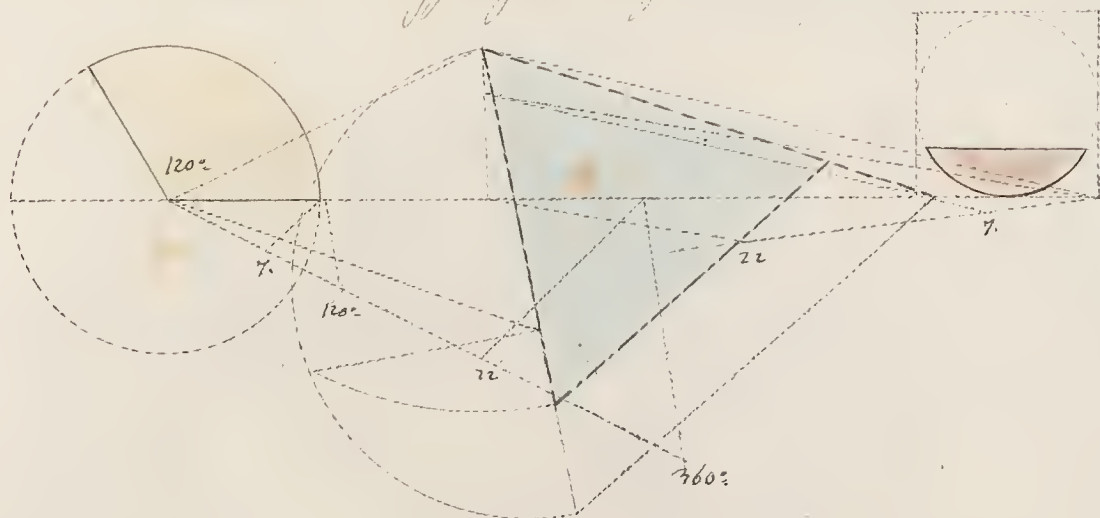


## 2<sup>de</sup> Værkstykke

46. Allede en angivet Snangil snits Løst er lig Løst af en given Sector samt Superficien af et  
given Røglstykke. —

## Løsning

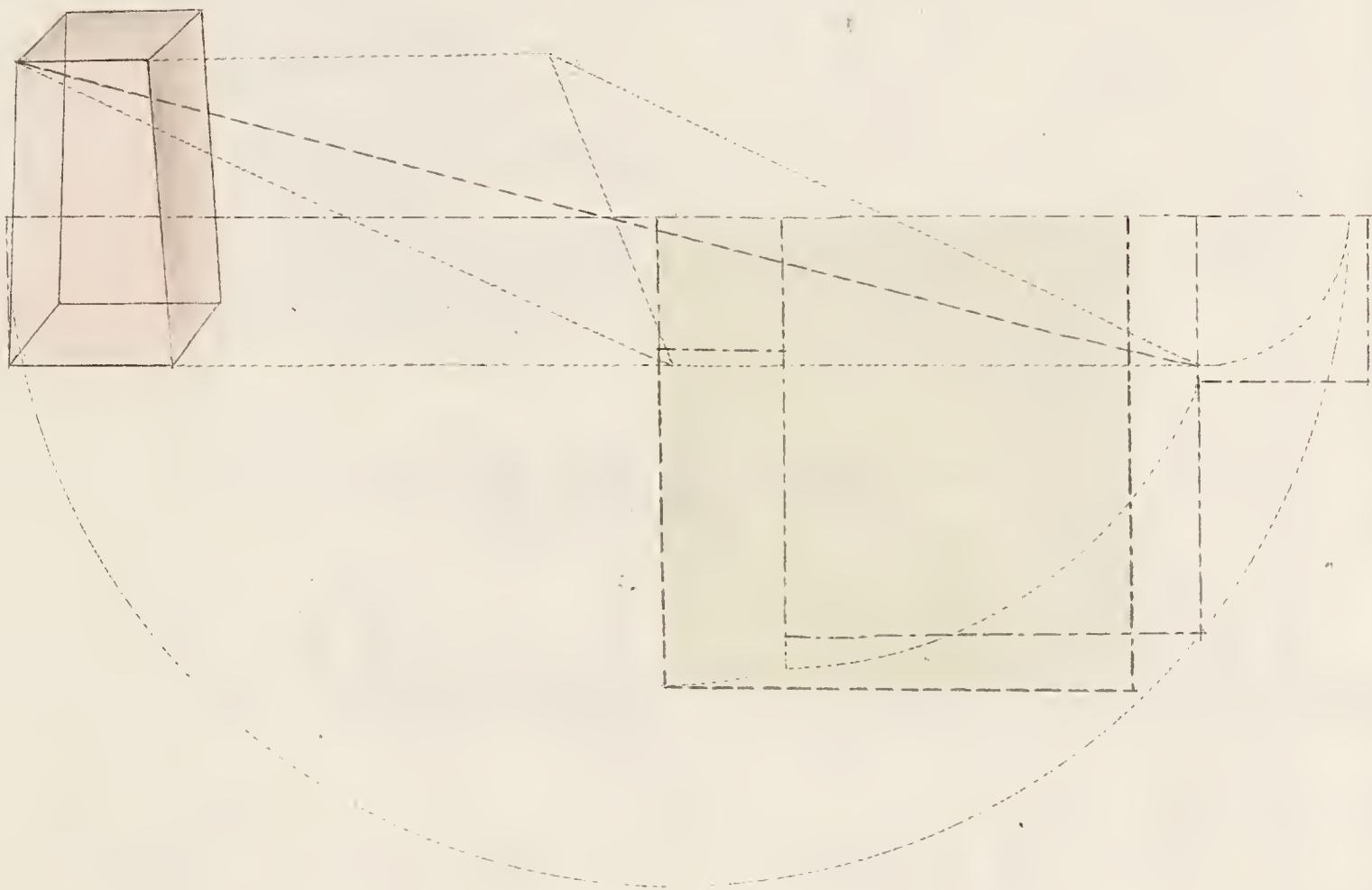
1. Løst Sectoren og Superficien af Røglstykket til 2 Snangler af lign. Vinkel.
2. Løst Snanglerne til en, og
3. Løst den snang til en ligfærdig Snangil. —





# 10<sup>de</sup> Verkstykke.

S. 47. Udtækkning af Kvadrat af lign. Indhold med Superficie af en given afsluttet regulær, koncav  
Pyramide. Basi og Højden i Længden.



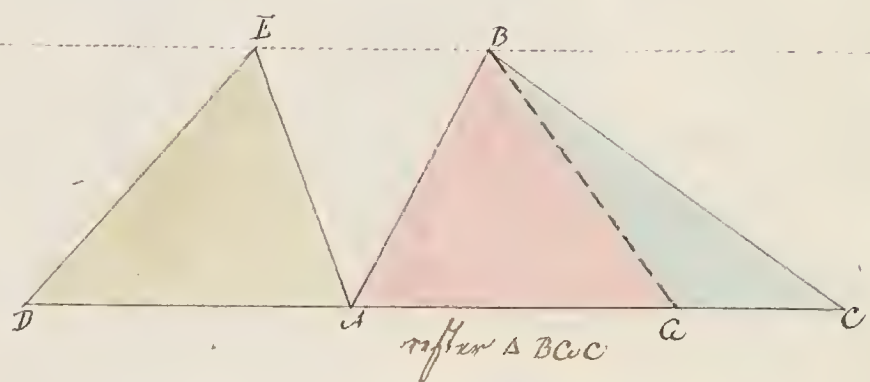


# Subtractio.

## 1<sup>te</sup> Vertstykke.

48. Et subtrahere Triangulum DBC a Triangulo ABC, seu a' d' huc videtur ut Triangul' ABC a' l' q' h' o' i' e' m' d' a' u' b' g' g' u' . -

(Præcipue sig. p'æ S'æ Geometrie. -

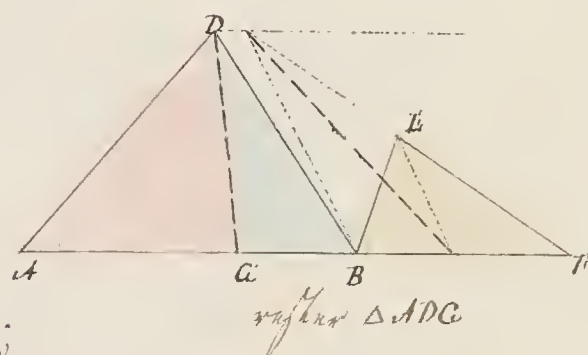
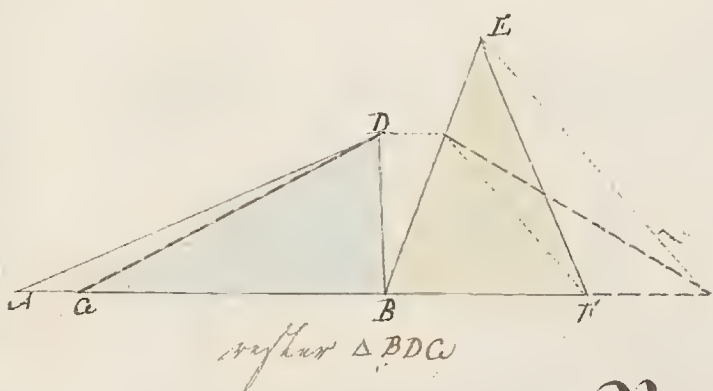


## 2<sup>de</sup> Vertstykke.

49. Et subtrahere Triangulum DBC a Triangulo ABC, seu a' d' huc videtur ut Triangul' ABC a' l' q' h' o' i' e' m' d' a' u' b' g' g' u' . -

1<sup>te</sup> Forsald.

2<sup>de</sup> Forsald.

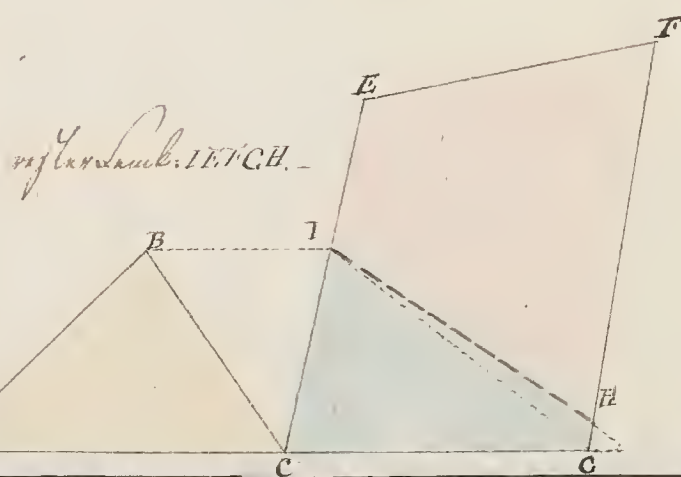
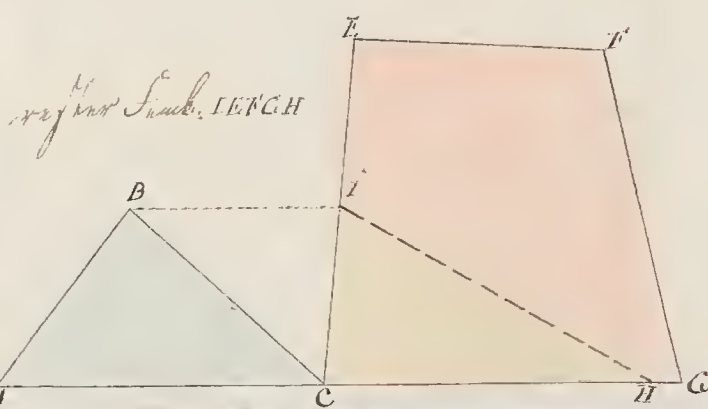


## 3<sup>die</sup> Vertstykke.

50. Et subtrahere Triangulum ABC a Triangulo CDE, seu a' d' huc videtur ut Triangul' ABC a' l' q' h' o' i' e' m' d' a' u' b' g' g' u' . -

1<sup>te</sup> Forsald.

2<sup>de</sup> Forsald.

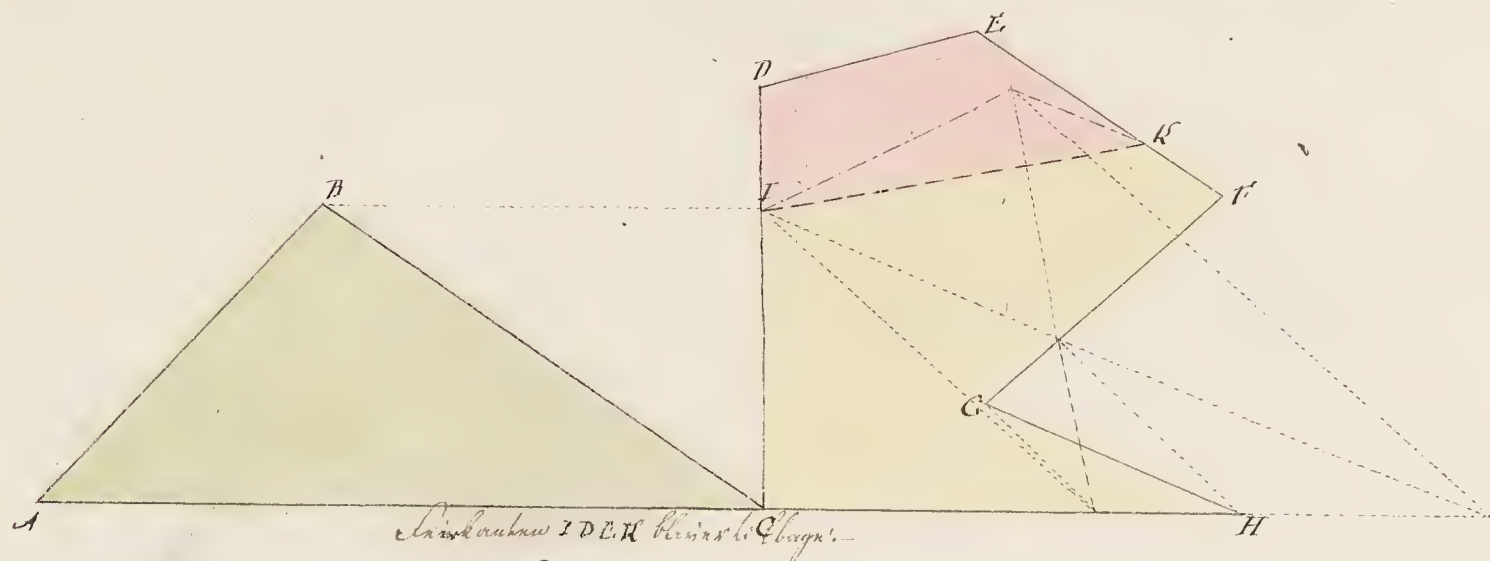




# 4<sup>de</sup> Vertstyppe.

51.

Öfverflyttning af Triangeln ABC från Fästpunkten CDEFGH. —



# 5<sup>te</sup> Vertstyppe

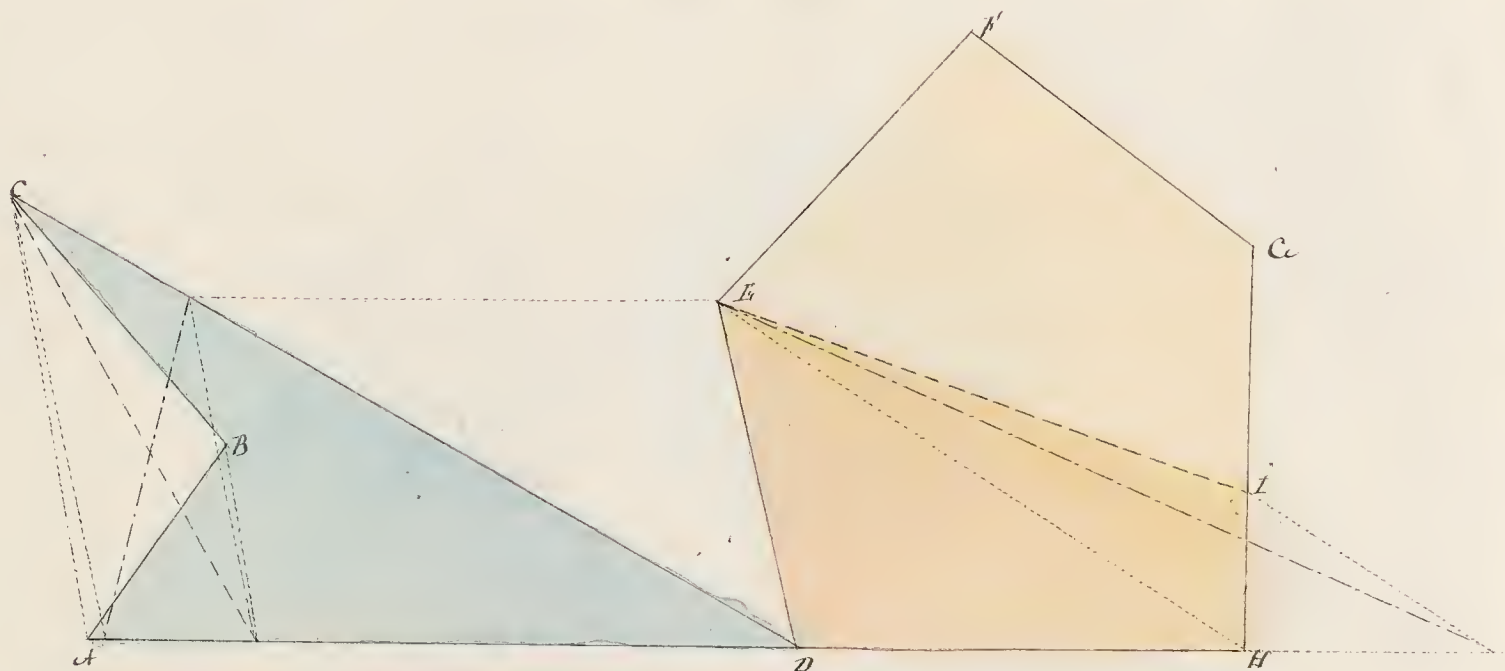
52.

Öfverflyttning af Triangeln ABCD från Fästpunkten DEFGH. —

# Öplösning.

1. Överflyttning af Triangeln ABC från Fästpunkten CDEFGH. —

2. Överflyttning af Triangeln ABCD från Fästpunkten DEFGH. —



Öfverflyttning af Triangeln ABCD från Fästpunkten DEFGH. —

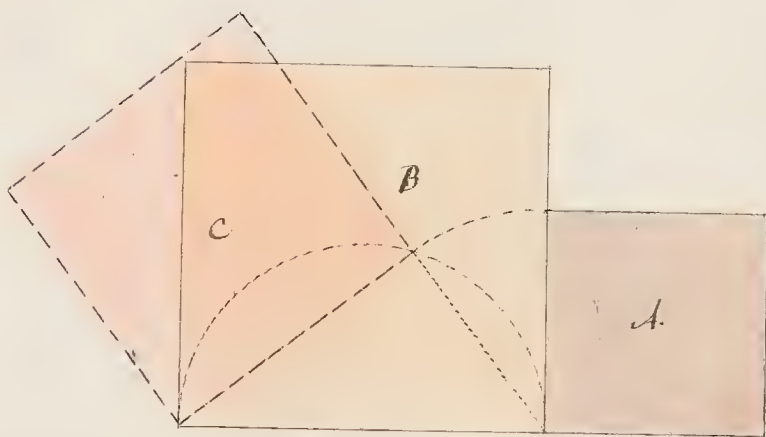


# 6<sup>te</sup> Verkstykke

852

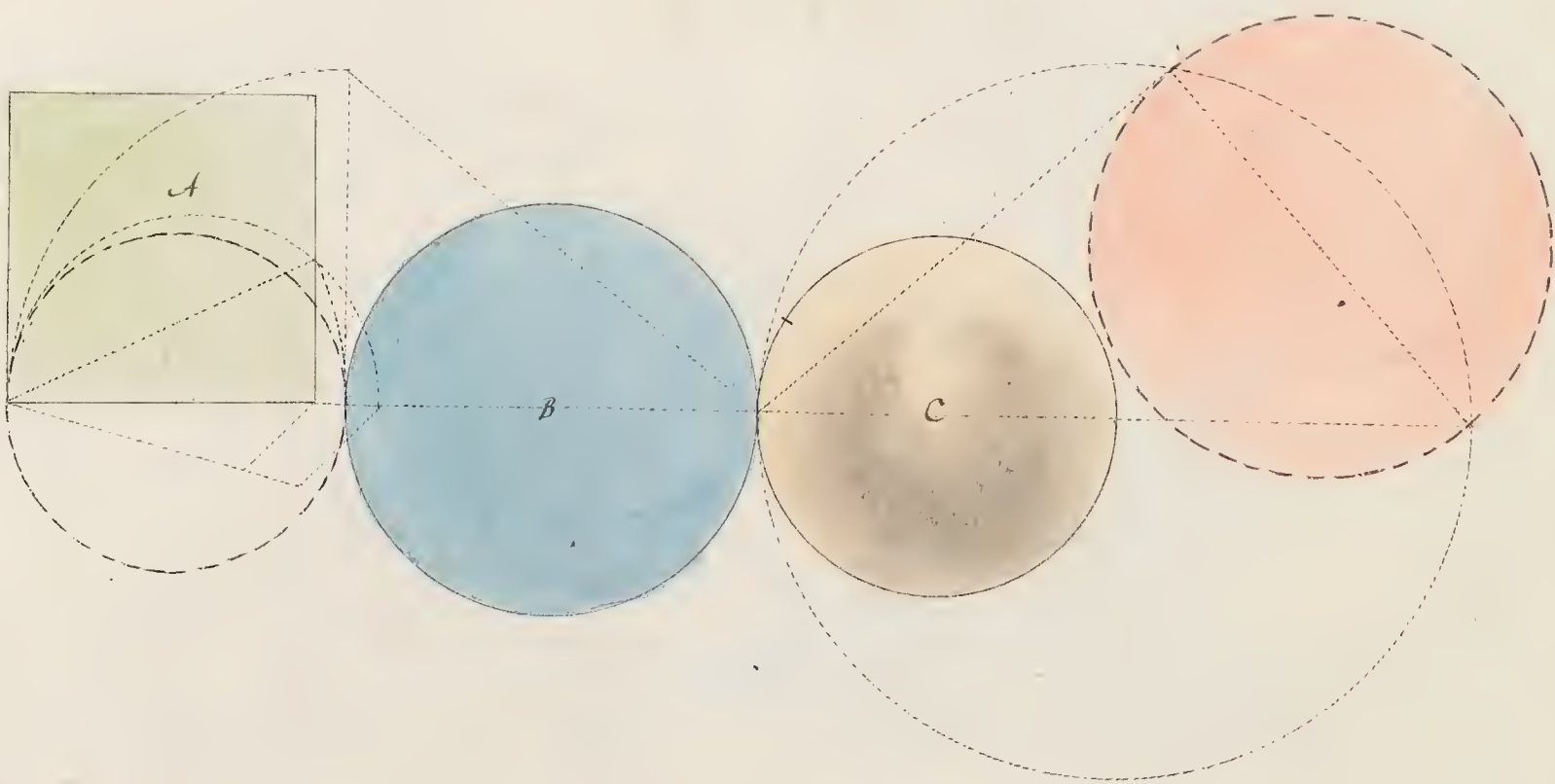
At tilføje Kvadraten A til Kvadraten B, som vi før Kvadraten C.

Prøver i § 152 Geom.



# 7<sup>de</sup> Verkstykke

At tilføje Kvadraten A samt Cirklen B fra's Superficien af Cirklen C, som vi før Cirklen D.





# Multiplicatio

## 1<sup>ste</sup> Zerstückle

855.

Att finna Triangelens area för givna sida  $a$  och höjd  $h$  samt Triangelens

ABC.

## Lösning

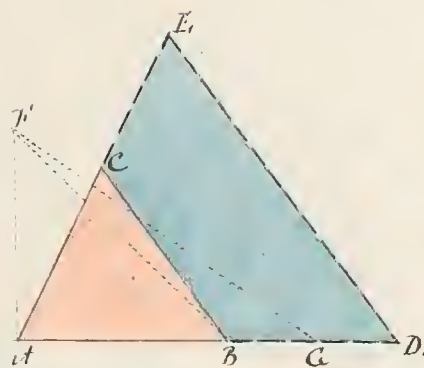
1. Först utpekar vi sidan  $AB$ , och gör den  $h$  och  $h'$  så att den

liggande Triangelns sida  $AB$  och höjden  $h$  § 152 Geom.

2. Gör  $AD = h$  och  $h'$  så att den  $h$  och  $h'$  § 152 Geom.

3. Gör  $AD = h$  och  $h'$  så att den  $h$  och  $h'$  § 152 Geom.

Att lägga ut Triangeln

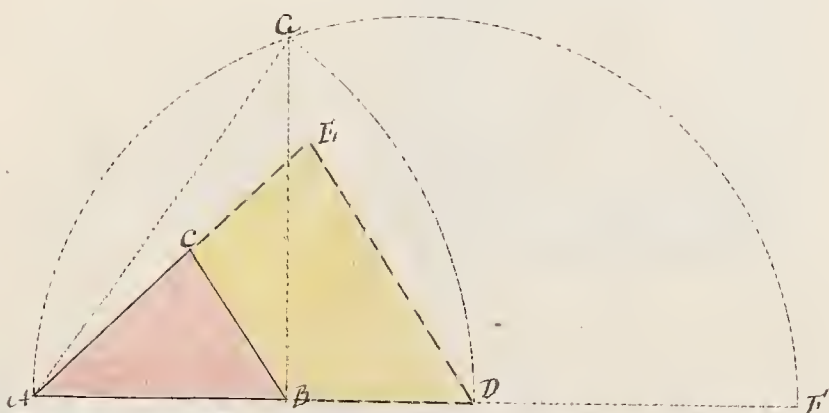


## Anderledes

1. Gör  $AD = h$  och  $h'$  så att den  $h$  och  $h'$  § 152 Geom.

2. För  $AD = h$  och  $h'$  så att den  $h$  och  $h'$  § 152 Geom.

3. Gör  $AD = h$  och  $h'$  så att den  $h$  och  $h'$  § 152 Geom.

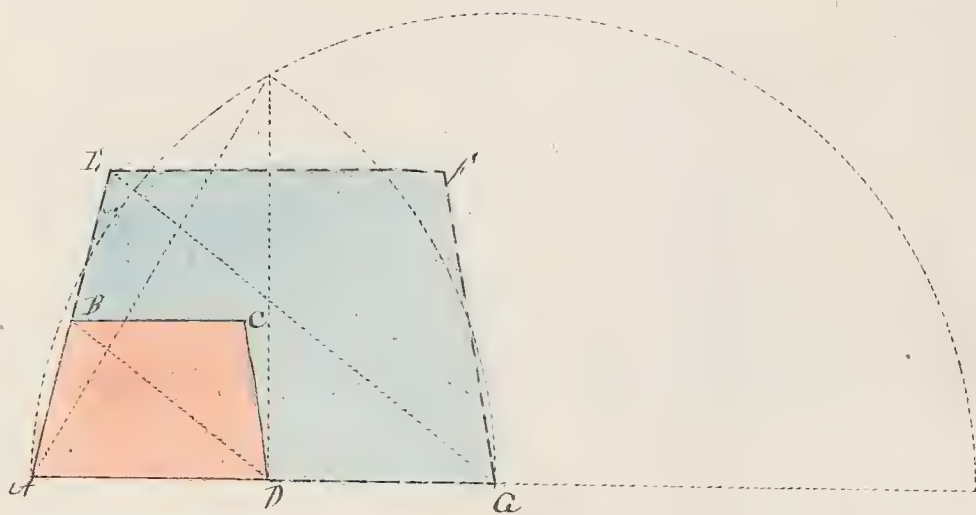




2<sup>det</sup> Verkställe

S. 56. *Chelidonium majus* A. L. C. pour le traitement des vers dans l'estomac et le foie. Gauche pour le foie, droite pour le foie.

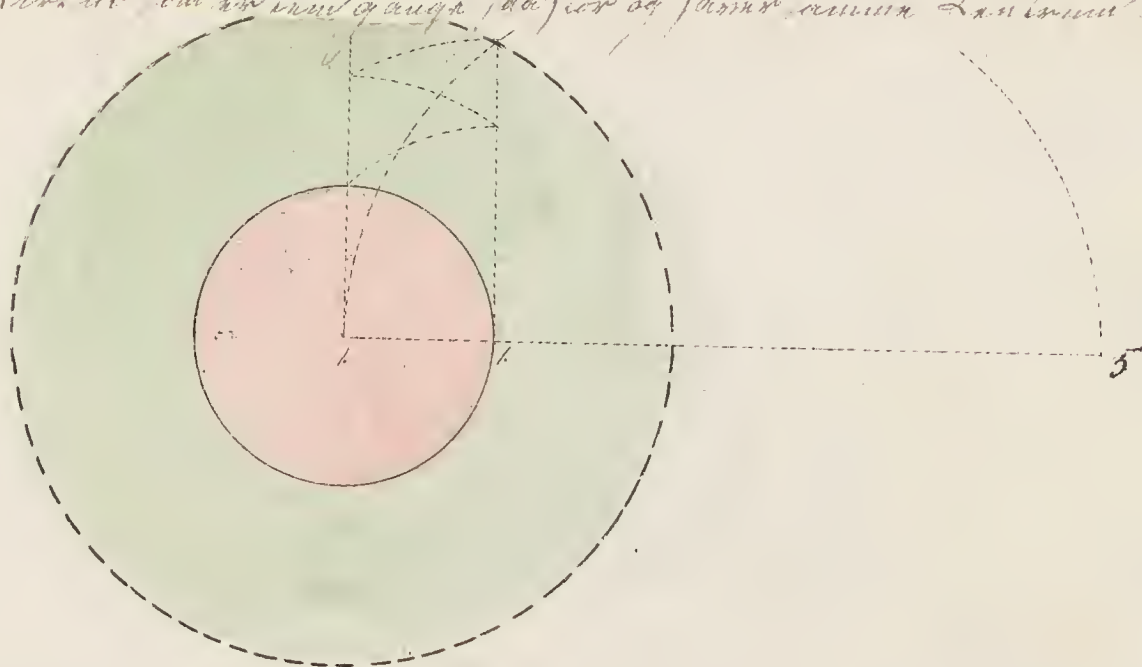
ABCD.



Die Zerküste

[illegible]

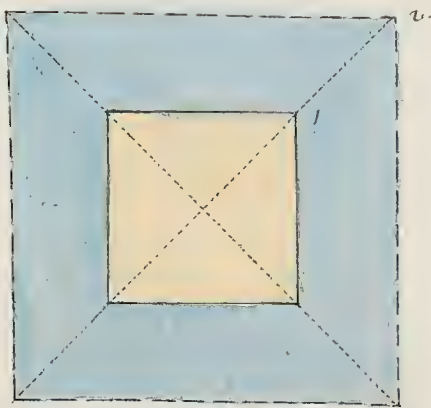
2000.



4<sup>de</sup> Verſtyle

58. At hvis en Quadrat som f. Ex. 100, 121, 144, 169, 196, 225, 256, 289, 324, 361, 400, 441, 484, 529, 576, 625, 676, 729, 784, 841, 900, 961, 1024, 1089, 1156, 1225, 1296, 1369, 1444, 1521, 1600, 1681, 1764, 1849, 1936, 2025, 2116, 2209, 2304, 2401, 2500, 2601, 2704, 2809, 2916, 3025, 3136, 3249, 3364, 3481, 3600, 3721, 3844, 3969, 4096, 4225, 4356, 4489, 4624, 4761, 4900, 5041, 5184, 5329, 5476, 5625, 5776, 5929, 6084, 6241, 6400, 6561, 6724, 6889, 7056, 7225, 7396, 7569, 7744, 7921, 8100, 8281, 8464, 8649, 8836, 9025, 9216, 9409, 9604, 9801, 10000, 10201, 10404, 10609, 10816, 11025, 11236, 11449, 11664, 11881, 12100, 12321, 12544, 12769, 12996, 13225, 13456, 13689, 13924, 14161, 14400, 14641, 14884, 15129, 15376, 15625, 15876, 16129, 16384, 16641, 16900, 17161, 17424, 17689, 17956, 18225, 18496, 18769, 19044, 19321, 19600, 19881, 20164, 20449, 20736, 21025, 21316, 21609, 21904, 22201, 22500, 22801, 23104, 23409, 23716, 24025, 24336, 24649, 24964, 25281, 25600, 25921, 26244, 26569, 26896, 27225, 27556, 27889, 28224, 28561, 28900, 29241, 29584, 29929, 30276, 30625, 30976, 31329, 31684, 32041, 32400, 32761, 33124, 33489, 33856, 34225, 34596, 34969, 35344, 35721, 36100, 36481, 36864, 37249, 37636, 38025, 38416, 38809, 39204, 39601, 40000, 40401, 40804, 41209, 41616, 42025, 42436, 42849, 43264, 43681, 44100, 44521, 44944, 45369, 45796, 46225, 46656, 47089, 47524, 47961, 48400, 48841, 49284, 49729, 50176, 50625, 51076, 51529, 51984, 52441, 52900, 53361, 53824, 54289, 54756, 55225, 55696, 56169, 56644, 57121, 57600, 58081, 58564, 59049, 59536, 60025, 60516, 61009, 61504, 62001, 62500, 63001, 63504, 64009, 64516, 65025, 65536, 66049, 66564, 67081, 67600, 68121, 68644, 69169, 69696, 70225, 70756, 71289, 71824, 72361, 72900, 73441, 73984, 74529, 75076, 75625, 76176, 76729, 77284, 77841, 78400, 78961, 79524, 80089, 80656, 81225, 81796, 82369, 82944, 83521, 84100, 84681, 85264, 85849, 86436, 87025, 87616, 88209, 88804, 89401, 90000, 90601, 91204, 91809, 92416, 93025, 93636, 94249, 94864, 95481, 96100, 96721, 97344, 97969, 98596, 99225, 100000, 100801, 101604, 102409, 103216, 104025, 104836, 105649, 106464, 107281, 108100, 108921, 109744, 110569, 111396, 112225, 113056, 113889, 114724, 115561, 116400, 117241, 118084, 118929, 119776, 120625, 121476, 122329, 123184, 124041, 124900, 125761, 126624, 127489, 128356, 129225, 130096, 130969, 131844, 132721, 133600, 134481, 135364, 136249, 137136, 138025, 138916, 139809, 140704, 141601, 142500, 143401, 144304, 145209, 146116, 147025, 147936, 148849, 149764, 150681, 151600, 152521, 153444, 154369, 155296, 156225, 157156, 158089, 159024, 160000, 160976, 161956, 162939, 163924, 164911, 165900, 166891, 167884, 168879, 169876, 170876, 171879, 172884, 173891, 174900, 175911, 176924, 177939, 178956, 179976, 180999, 182024, 183051, 184080, 185111, 186144, 187179, 188216, 189256, 190300, 191346, 192393, 193442, 194493, 195546, 196601, 197658, 198717, 199778, 200000, 201025, 202052, 203081, 204112, 205145, 206180, 207217, 208256, 209297, 210340, 211385, 212432, 213481, 214532, 215585, 216640, 217697, 218756, 219817, 220880, 221945, 223012, 224081, 225152, 226225, 227300, 228377, 229456, 230537, 231620, 232705, 233792, 234881, 235972, 237065, 238160, 239257, 240356, 241457, 242560, 243665, 244772, 245881, 246992, 248105, 249220, 250337, 251456, 252577, 253699, 254824, 255951, 257080, 258211, 259344, 260479, 261616, 262755, 263896, 265039, 266184, 267331, 268480, 269631, 270784, 271939, 273096, 274255, 275416, 276579, 277744, 278911, 280080, 281251, 282424, 283600, 284777, 285956, 287137, 288320, 289505, 290692, 291881, 293072, 294265, 295460, 296657, 297856, 299057, 300260, 301465, 302672, 303881, 305092, 306305, 307520, 308737, 309956, 311177, 312400, 313625, 314852, 316081, 317312, 318545, 319780, 321017, 322256, 323497, 324740, 325985, 327232, 328481, 329732, 330985, 332240, 333497, 334756, 336017, 337280, 338545, 339812, 341081, 342352, 343625, 344900, 346177, 347456, 348737, 350020, 351305, 352592, 353881, 355172, 356465, 357760, 359057, 360356, 361657, 362960, 364265, 365572, 366881, 368192, 369505, 370820, 37

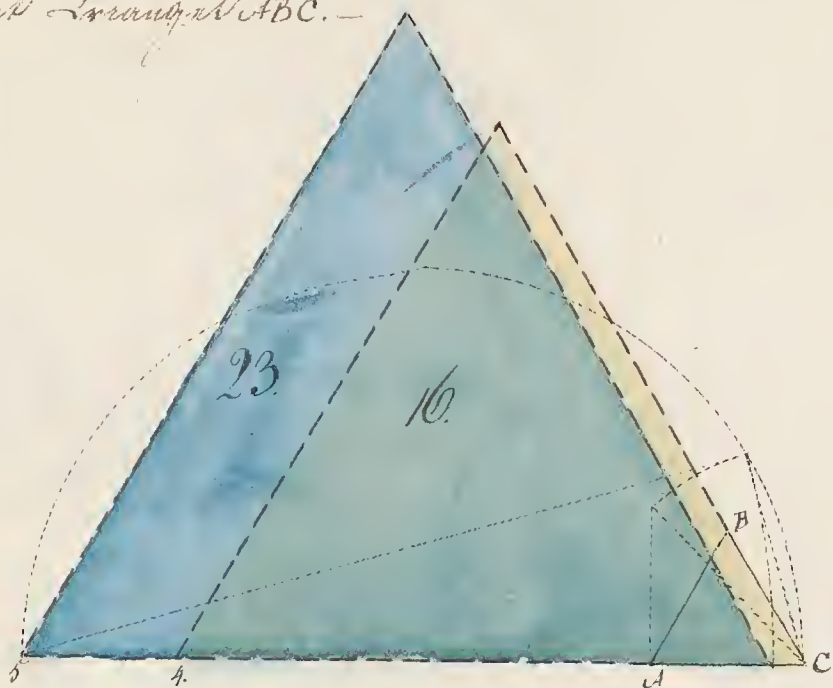
Y<sup>11</sup>  
Flora. —





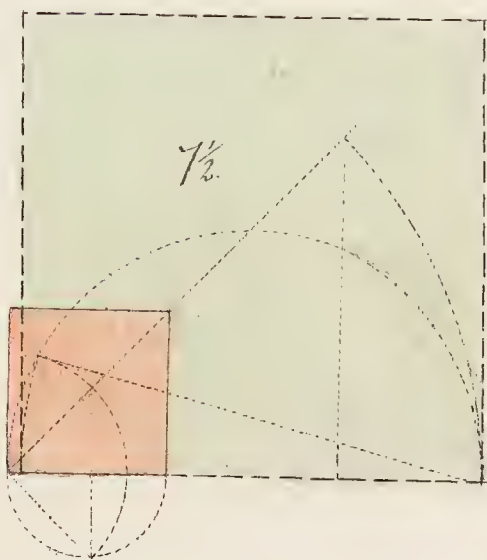
## 5<sup>te</sup> Vertskylle

559. Afhvæðu nu liggjandi Triangul þóu er 10 og nu annan og áu liggjandi þóu er 23 ganga áu flöu þóu anginnu liggjandi Triangul ABC.



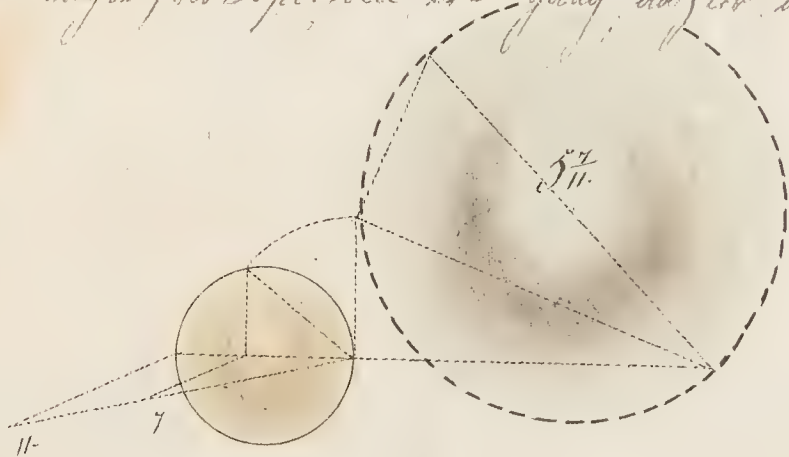
## 6<sup>te</sup> Vertskylle

60. Afhvæðu nu Quadrat, þóu er 7 $\frac{1}{2}$  gang, þóu flöu þóu anginnu Quadrat.



## 7<sup>de</sup> Vertskylle

61. Afhvæðu nu Rughla sinu Superficie, nu 5 $\frac{7}{11}$  gang, áu flöu þóu Superficien ab anginnu Rughla.





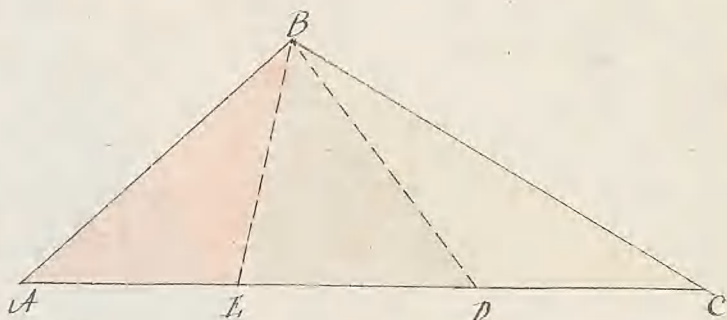
# Divitio

## 1<sup>de</sup> Bortstykke

862

At dele Triangelen ABC i tre lige dele fra Punctum B.

Prøver sig paa S. 126 Geometrie.



## 2<sup>de</sup> Bortstykke

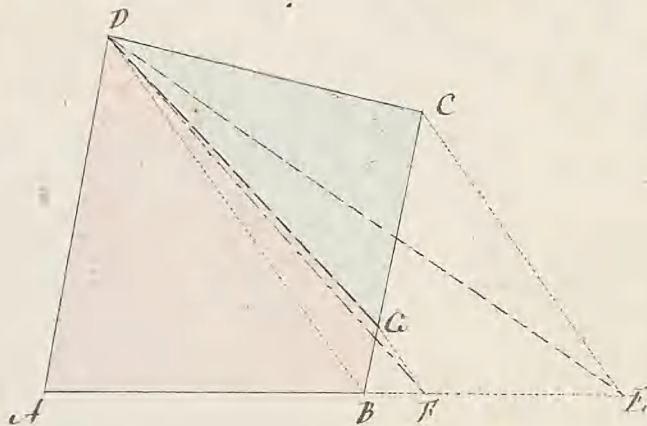
873

At dele Trapezet ABCD fra Punctum D saaledes at den ene Del DABC er dobbelt saa stor som den anden Del DCA.

## Opløsning

1. Forviir ABCD er et Trapez AD || BC / S. 14/

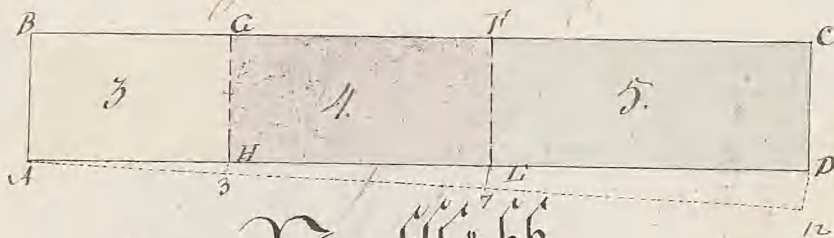
2. Gjør  $ADF = \frac{2}{3} ADL$  og  $DABC = ADF$  / S. 126 Geom. f.



## 3<sup>de</sup> Bortstykke

874

At dele Parallelogrammet ABCD i tre Dele som forskjælle sig til fra hinanden som 2, 4 og 5, og saaledes at Del D er parallel med AB og DC.

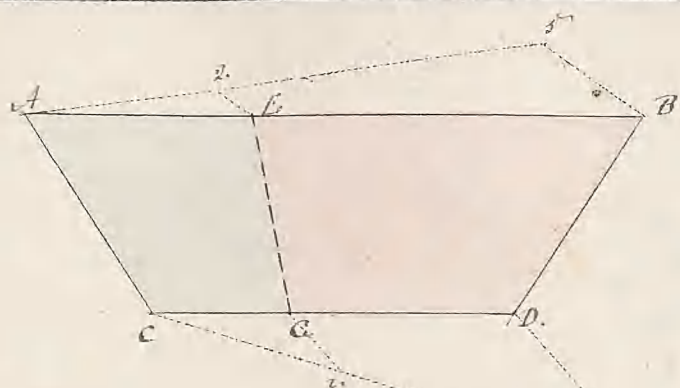


## 4<sup>de</sup> Bortstykke

875

At dele Trapezet ABCD, hvis to Sider AB og CD er parallelle i 2 Dele der forskjælle sig som 2 til 3.





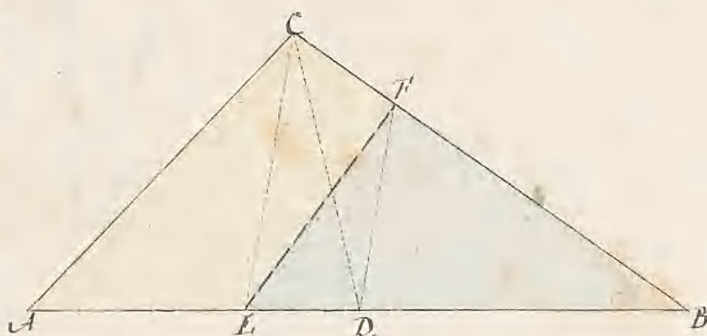
5<sup>te</sup> Verkstykke.

§. 66. At dele Triangelen ABC i to lige dele fra Punktet i Lini BC.

Oplosning.

1. Gjør  $\triangle DBC = \frac{1}{2} \triangle ABC$  / § 62.

2. Gjør  $\triangle FEB = \triangle DBC$  / § 9.



6<sup>te</sup> Verkstykke.

§. 67. At dele Firkanten ABCD i to lige dele fra Punktet i Lini AB.

Oplosning.

1. Træk Diagonalen AC, og del den i to lige dele fra Lini AB.

2. Træk Lini BD, så at  $\triangle BED = \triangle EDC = \frac{1}{2} \triangle ABCD$  / § 26 Kom. og 10 Ar.

3. Træk Lini BD og E, så at  $\triangle BED = \triangle EDC = \frac{1}{2} \triangle ABCD$  / § 26 Kom. og 10 Ar.

4. Træk Lini BD og E, så at  $\triangle BED = \triangle EDC = \frac{1}{2} \triangle ABCD$  / § 26 Kom. og 10 Ar.



7<sup>de</sup> Verkstykke.

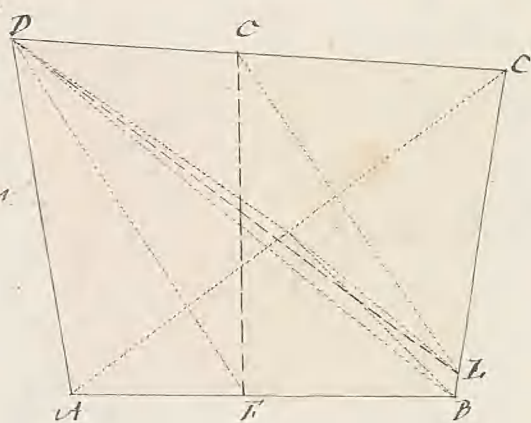
§. 68. At dele Firkanten ABCD i to lige dele fra Punktet i Lini AB.



# Opløsning.

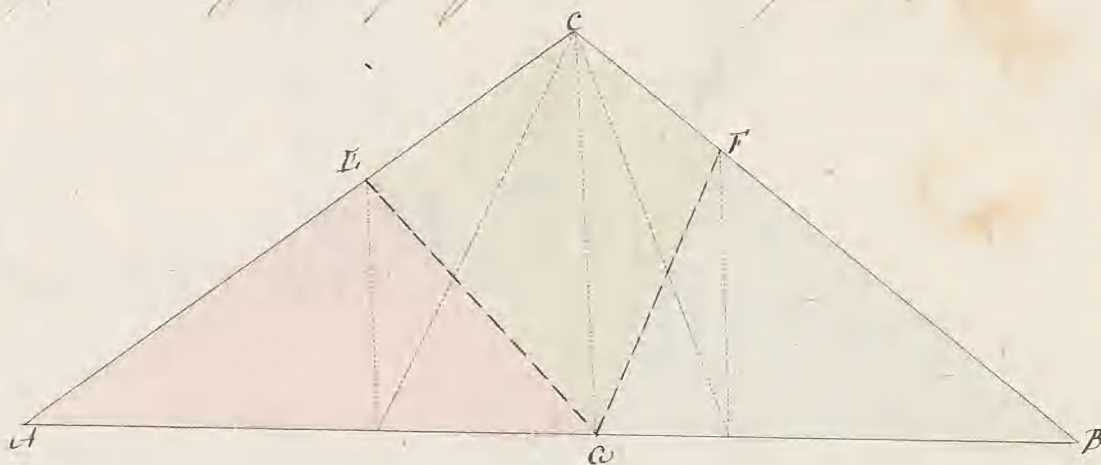
1. Sæt som i forrige Art. 8.  $DE$  som fra  $D$  til  $ABCD$  i lodrette Linie.

2. Læg  $DE$  og  $EC$  parallelle med hinanden, således at den ligger over  $AB$ . Sæt  $DE = EC$ .



8<sup>de</sup> Vertskytte.

869. Alle de i Triangelen  $ABC$  liggende Linier fra  $C$  til  $AB$ .



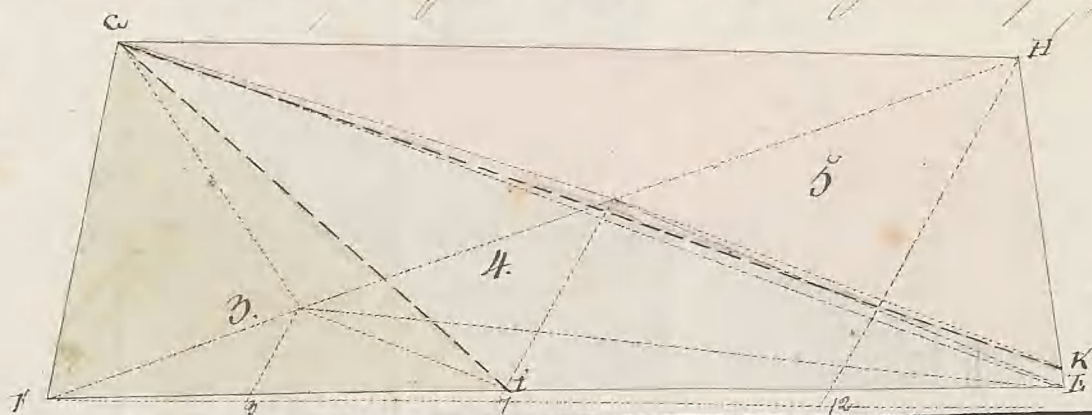
9<sup>de</sup> Vertskytte.

70. Alle de i Rektangelen  $ABCD$  liggende Linier fra  $C$  til  $AB$ .



10<sup>de</sup> Vertskytte.

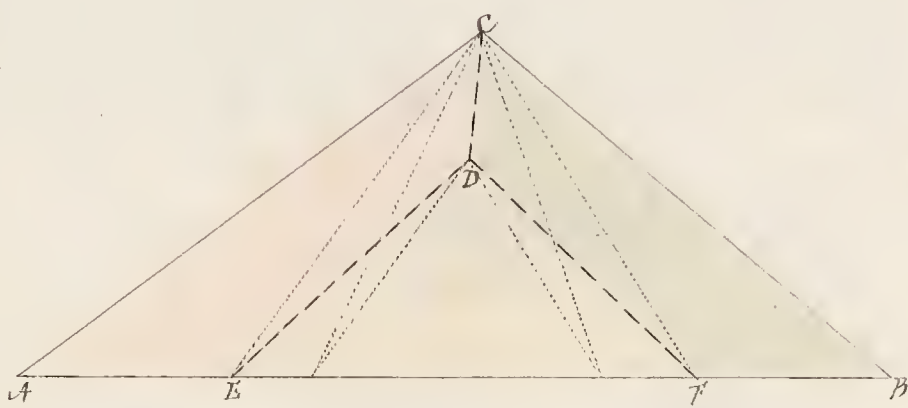
71. Alle de i Rektangelen  $ABCD$  liggende Linier fra  $C$  til  $AB$  der for sig selv er 3. og 4.





# 11<sup>de</sup> Verſtſtelle.

872. Eine in Punkt D einmündende Trapezium ABC mit der Summe der beiden Seiten AD und BC = 100. Die Länge der Diagonalen AC = 100.



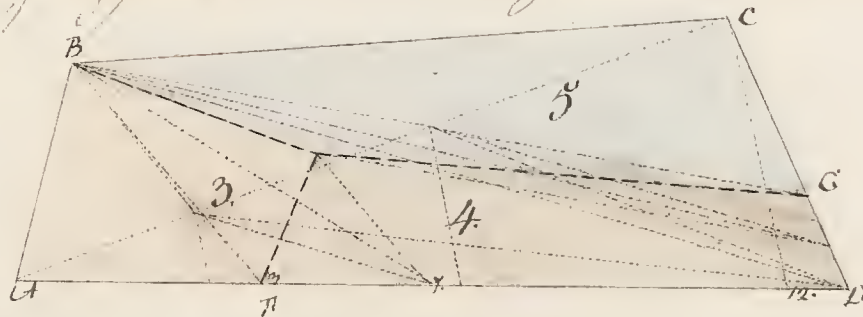
# 12<sup>te</sup> Verſtſtelle.

873. Ein Trapezium ABC mit der Summe der beiden Seiten AD und BC = 100. Die Länge der Diagonalen AC = 100. Die Länge der Diagonalen BD = 100.



# 13<sup>de</sup> Verſtſtelle.

874. Ein Trapezium ABCD mit der Summe der beiden Seiten AD und BC = 100. Die Länge der Diagonalen AC = 100. Die Länge der Diagonalen BD = 100.



# 14<sup>de</sup> Verſtſtelle.

875. Ein Trapezium ABCD mit der Summe der beiden Seiten AD und BC = 100. Die Länge der Diagonalen AC = 100. Die Länge der Diagonalen BD = 100.



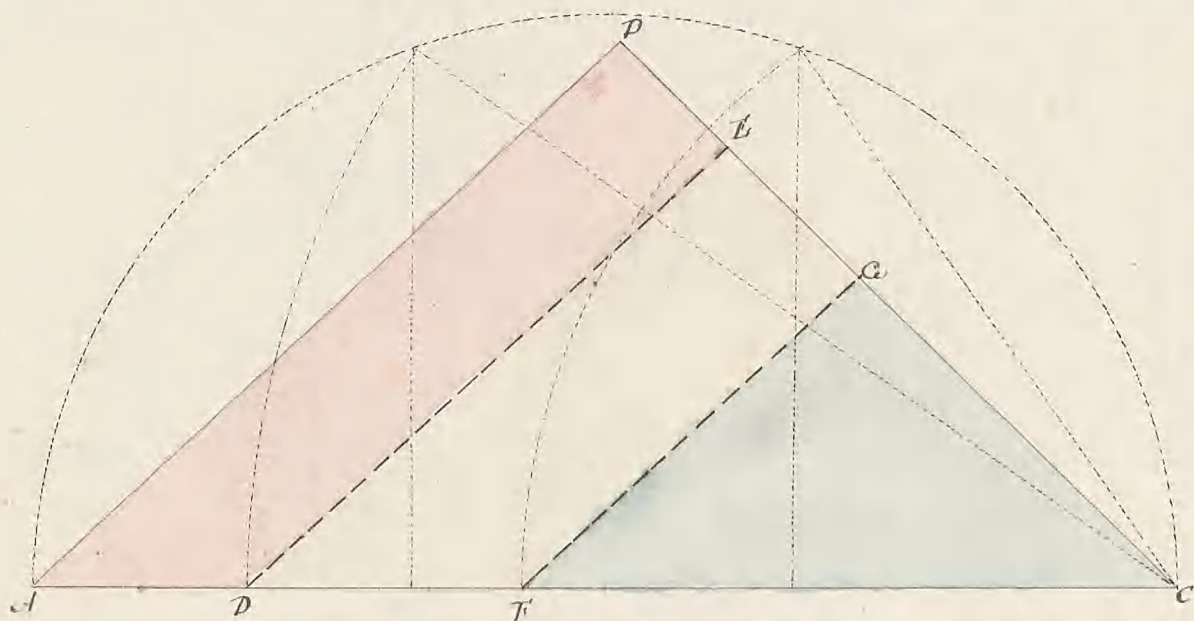




Indf. af  $\triangle CAB = CF : CA$  / § 68 Geometrie. / -

## 17<sup>de</sup> Vertstykke.

§. 78. At det Trapezium ABC i den lodrette Linie, saaledes, at det Liniestykke er parallel med Linien AB. -



## 18<sup>de</sup> Vertstykke.

§. 79. At det Trapezium ABCD i den lodrette Linie, saaledes, at det Liniestykke er parallel med Linien AB. -

## Opløsning.

1. Trapezium ABCD ligger i den lodrette Linie, saaledes, at det Liniestykke er parallel med Linien AB. -

BH, saa er  $\triangle ABH = \triangle ABCD = HBCD$ . - 2. Forlæng BC og AD til de samme længde i E og F, saaledes, at Liniestykket AKI. 3. Trapezium BHK er lig Trapezium ABC, saaledes, at det Liniestykke er parallel med AB. -

4. Trapezium BHK er lig Trapezium ABC, saaledes, at det Liniestykke er parallel med AB. -

5. Trapezium BHK er lig Trapezium ABC, saaledes, at det Liniestykke er parallel med AB. -

$$\triangle IFA : \triangle IFE = IA^2 : IE^2 \text{ / § 68 G. / } = \triangle IBA : \triangle IBH \text{ / § 26 G. /}$$

$$\triangle IFE = \triangle IBH \text{ / § 40 Arithmetik /}$$

$$\triangle ICD = \triangle ICD \text{ subtrah.}$$

$$EFCD = HBCD = \triangle ABCD \text{ / § 11 Arithmetik. /}$$



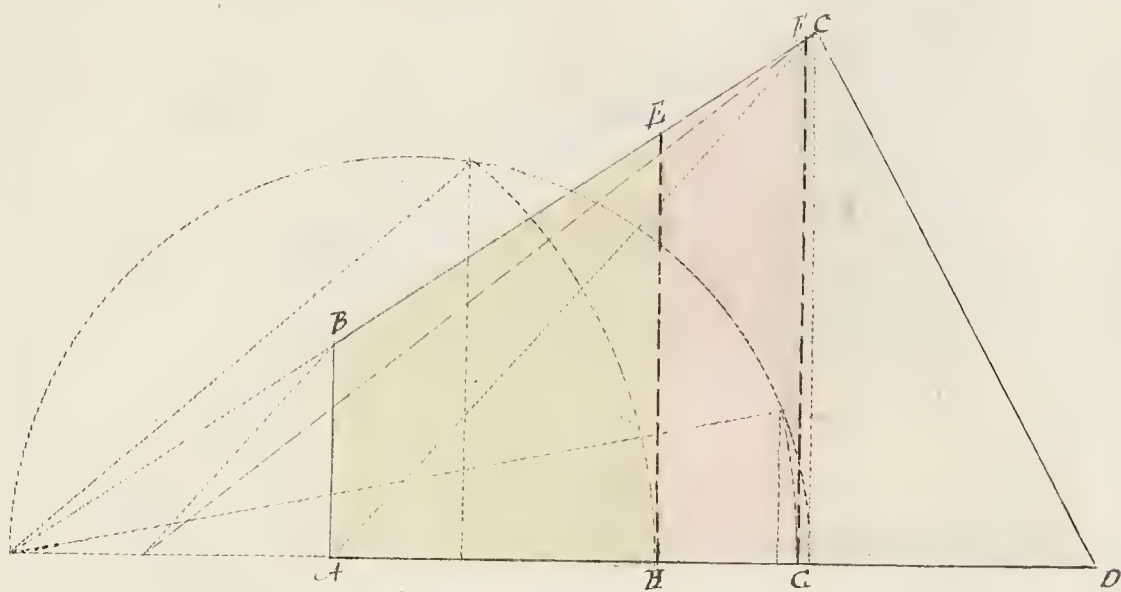




## 20<sup>de</sup> Verſtöpfle.

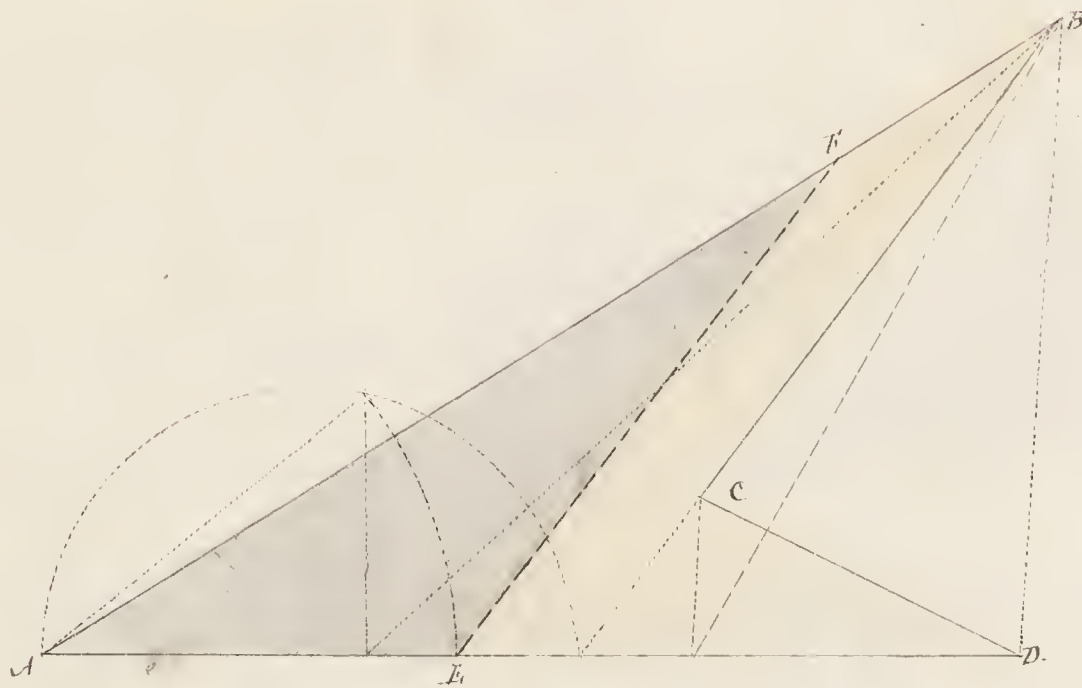
81. Abſche Trappenzelt ABCD iſt in ſiebn Theile ſachlich, al. ſind = ſind man ſachlich mit ſich ſich

AB. —



## 21<sup>de</sup> Verſtöpfle.

82. Abſche Trappenzelt ABCD iſt in ſiebn Theile ſachlich, al. ſind = ſind man ſachlich mit ſich ſich BC. —



## 22<sup>de</sup> Verſtöpfle.

83. Abſche Trappenzelt ABC iſt in ſiebn Theile ſachlich, al. ſind = ſind man ſachlich mit ſich ſich AC. —

AC. —



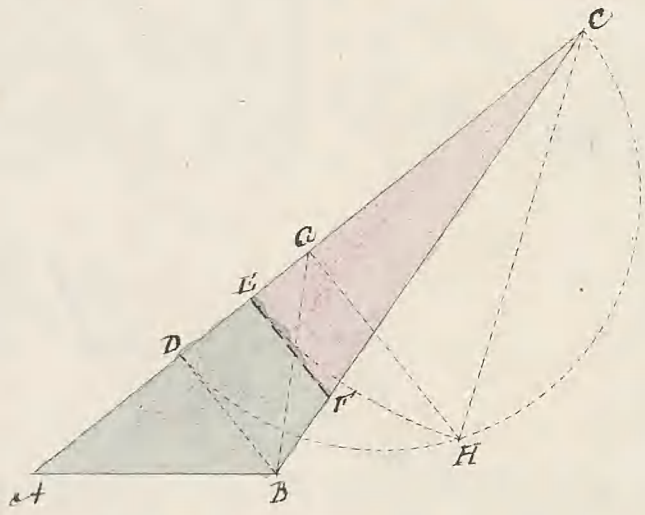
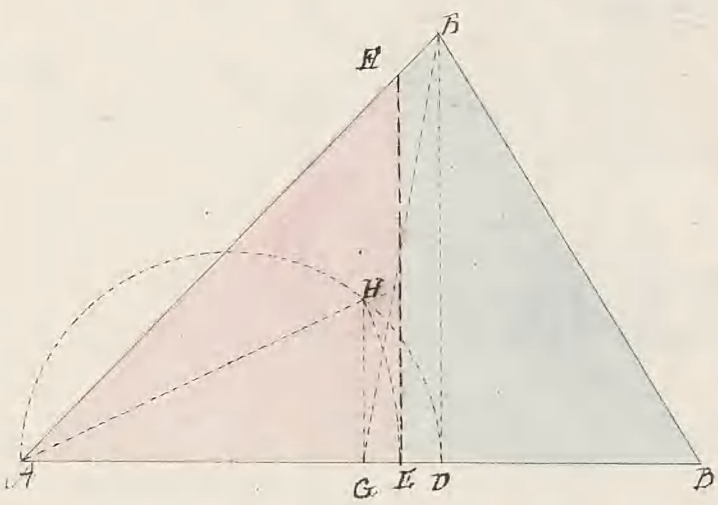
*Dyscrasie.*

[illegible][illegible]

Seindlaerzwaite, sijn volen den Eerwringelant tot ligen Paterlorde:

$$\triangle DBC : \triangle FFC = CD : CF \quad \text{Geom.} = \triangle DBC : \triangle CBC$$

$$d. \text{quod } \Delta ETC = \Delta GBC / 540 \text{ archim. } / 2 \Delta ABC.$$



23<sup>de</sup> Dygawe.

885. *Abba Traxat ABCD i tologa Zala tologa Zala m d n Tunc pax n d n la n z ac*  
AD. - *De Ch...*

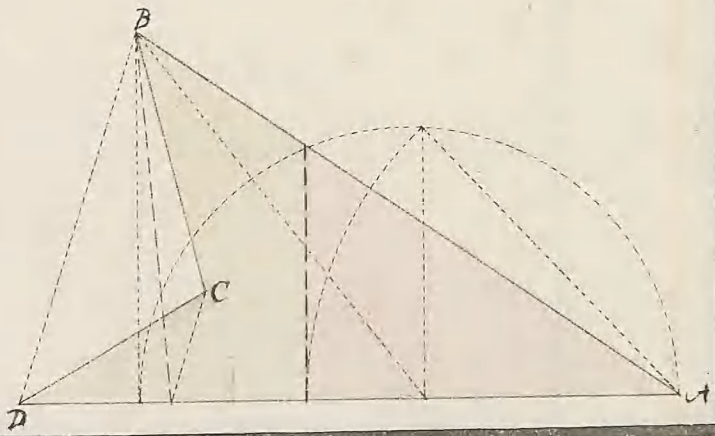
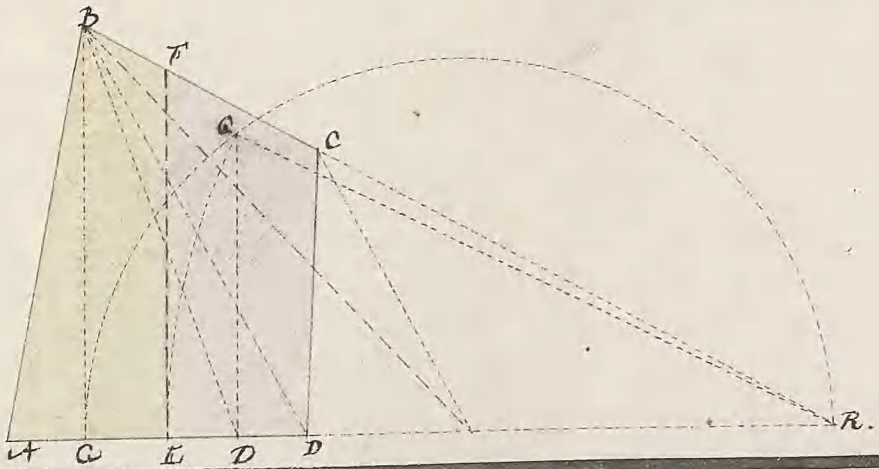
*Oylosning.*

1. Fortsetzung ABCD ist ein Dreieck mit AAR und BAA als Seiten AB ist die Hypotenuse - 2. Fortsetzung BC und

98 AD let de moedre B na B las salve  $\perp BC$  og byt min vinkelna COR. 3 In A p m i o p o gaa AB og  $\angle B = AC$

[illegible]

all  $\therefore \frac{\Delta RDC = \Delta RDC}{\Delta DEC = \Delta PBC = \frac{1}{2} ABCD.}$

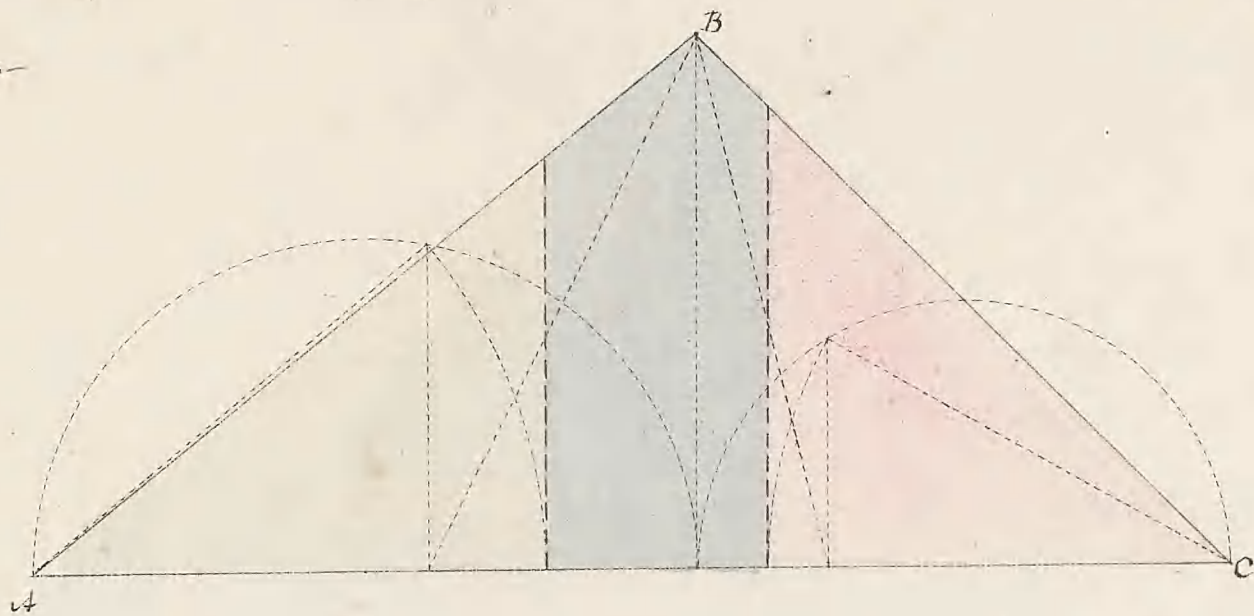




## 24<sup>de</sup> Opgave.

85.

At dele Triangelen  $ABC$  i tre lige Dele ved at trække en Linie fra  $B$  til  $AC$ .



## 25<sup>de</sup> Verkstykke.

86.

At dele Triangelen  $ABC$  i tre lige Dele ved at trække en Linie fra  $B$  til  $AC$ , og en anden Linie fra  $A$  til  $BC$ .

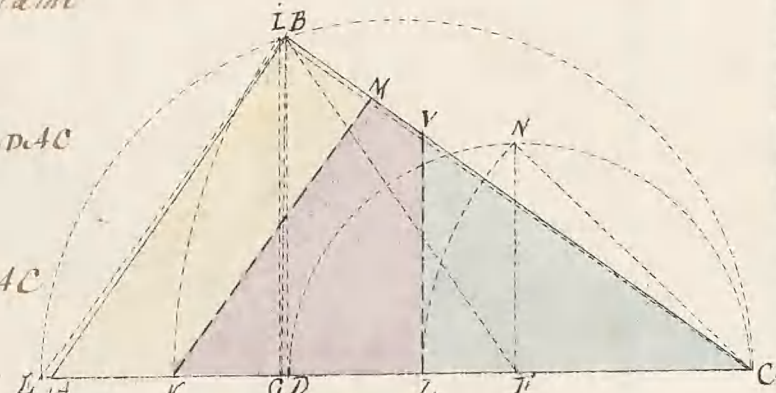
## Opløsning.

1. Træk  $AC$  i tre lige Dele  $AD$ ,  $DE$  og  $EC$  og træk  $BD$ ,  $BE$  og  $BF$  samt

$BD$  gennem  $D$  til  $AC$ . 2. Læg  $AC$  på en Linie  $AC$

træk  $BD$  og  $BE$  gennem  $D$  og  $E$  til  $AC$

for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$



for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$

for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$

for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$

for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$

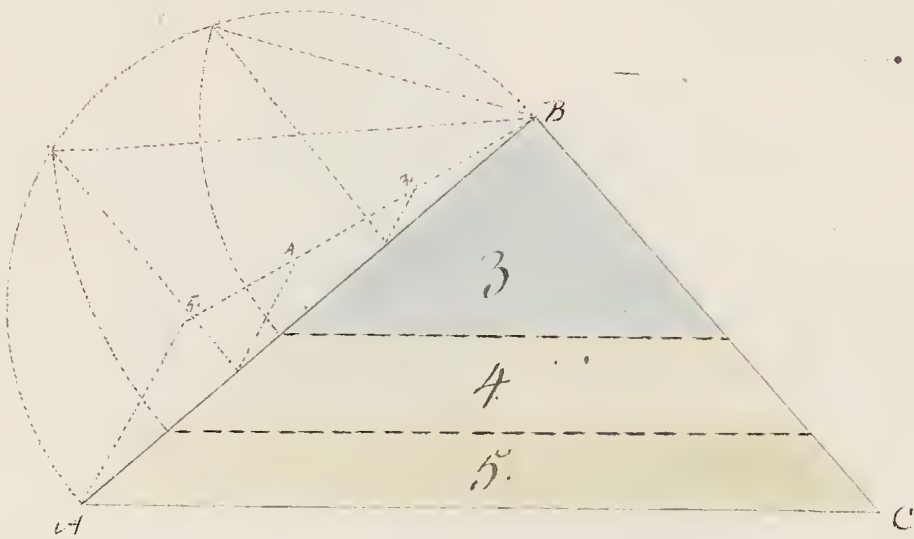
for at finde  $BD$  og  $BE$  for  $AC$  og  $BD$  og  $BE$  for  $AC$



## 26<sup>te</sup> Verſtyle.

557.

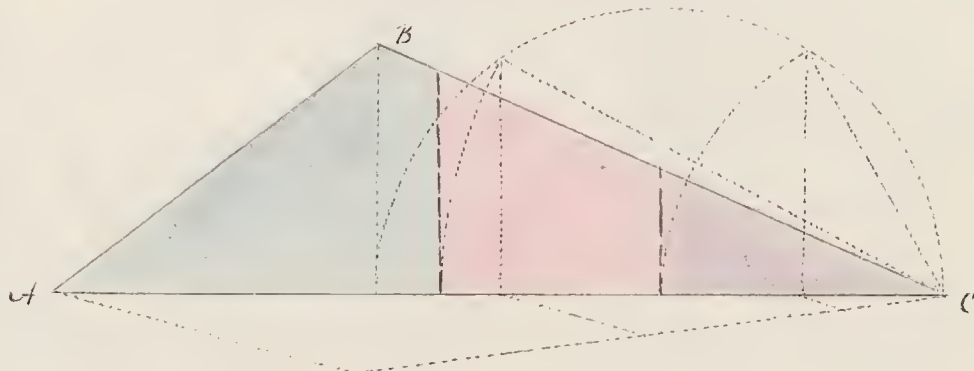
(Eckel Dreieck ABC ist ein gleiches; der Längste, der die Seiten von A, B, C in  
einen Punkt zusammenbringt, ist die Höhe, und die Höhe.



## 27<sup>te</sup> Verſtyle.

558.

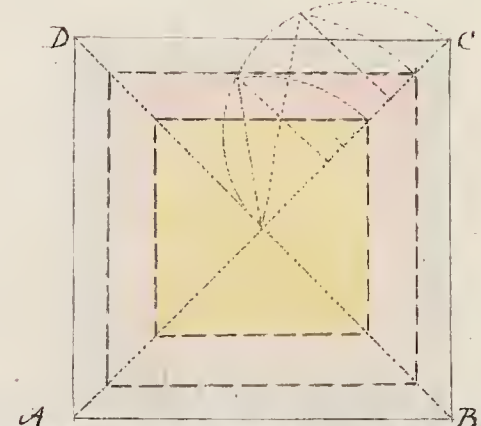
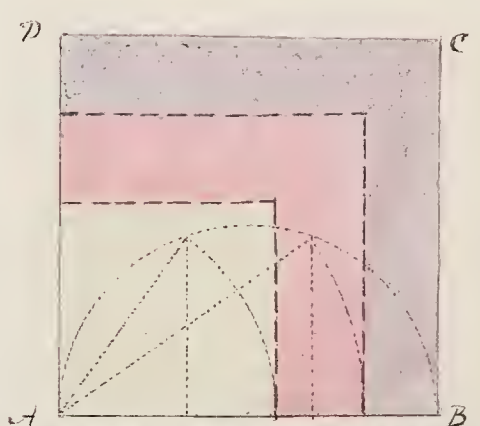
(Eckel Dreieck ABC ist ein gleiches; der Längste, der die Seiten von A, B, C in  
einen Punkt zusammenbringt, ist die Höhe, und die Höhe.



## 28<sup>te</sup> Verſtyle.

559.

(Eckel Quadrat ABCD ist ein gleiches; der Längste, der die Seiten von A, B, C, D in  
einen Punkt zusammenbringt, ist die Höhe, und die Höhe.





# 29<sup>de</sup> Verſtyle.

890.

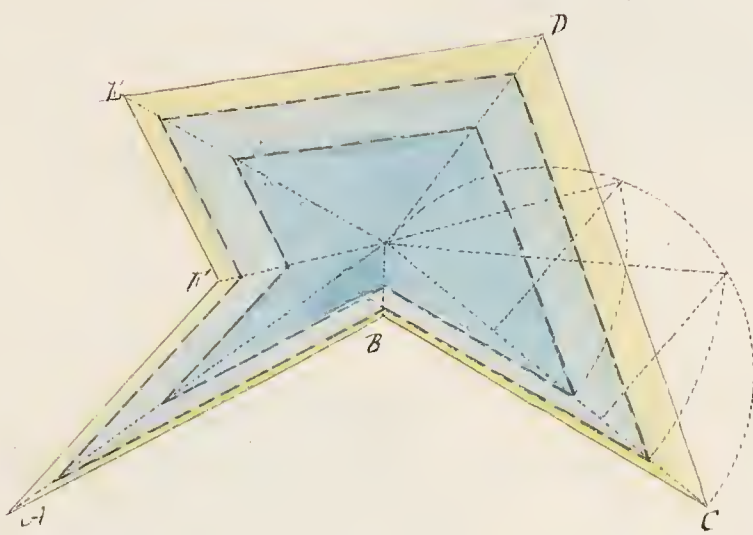
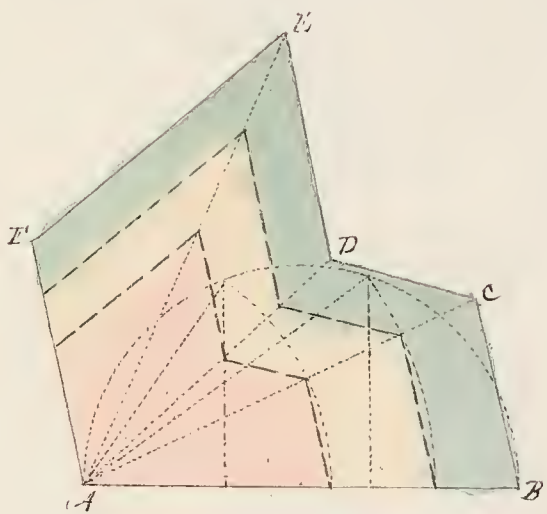
Uitſien van eenen onregeligen Veldt ABCDEFGH in twee Velden.

1<sup>ste</sup> Verſield.

Van Duitſland A.

2<sup>de</sup> Verſield.

Van het Land B. in Middel.



# 30<sup>de</sup> Verſtyle.

91.

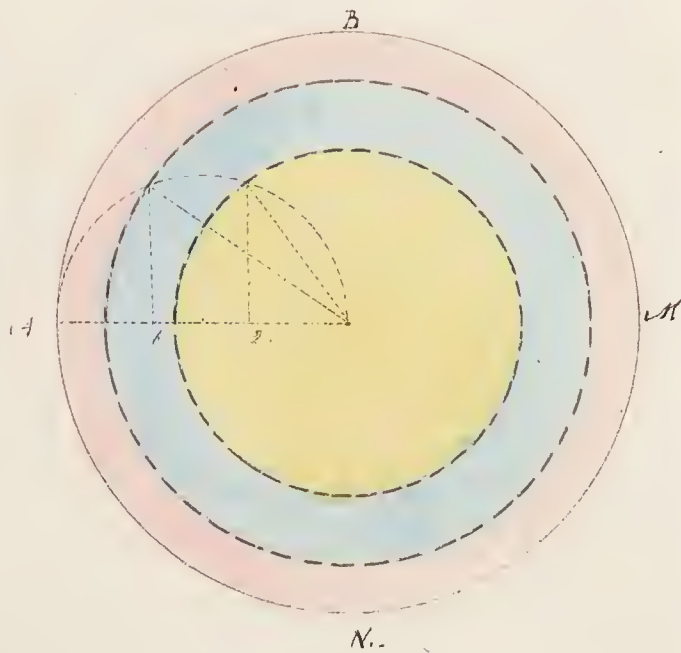
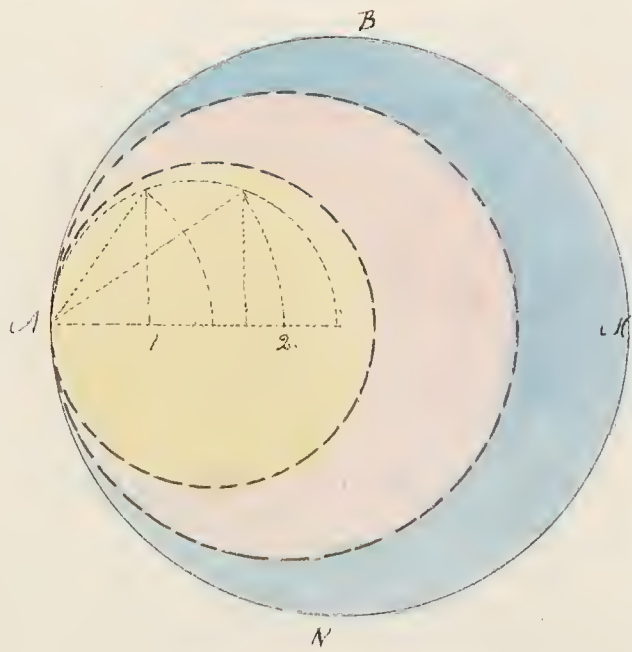
Uitſien van eenen onregeligen Veldt ABCDEFGH in twee Velden.

1<sup>ste</sup> Verſield.

2<sup>de</sup> Verſield.

Van het Land A. in Middel.

Van het Land B. in Middel.

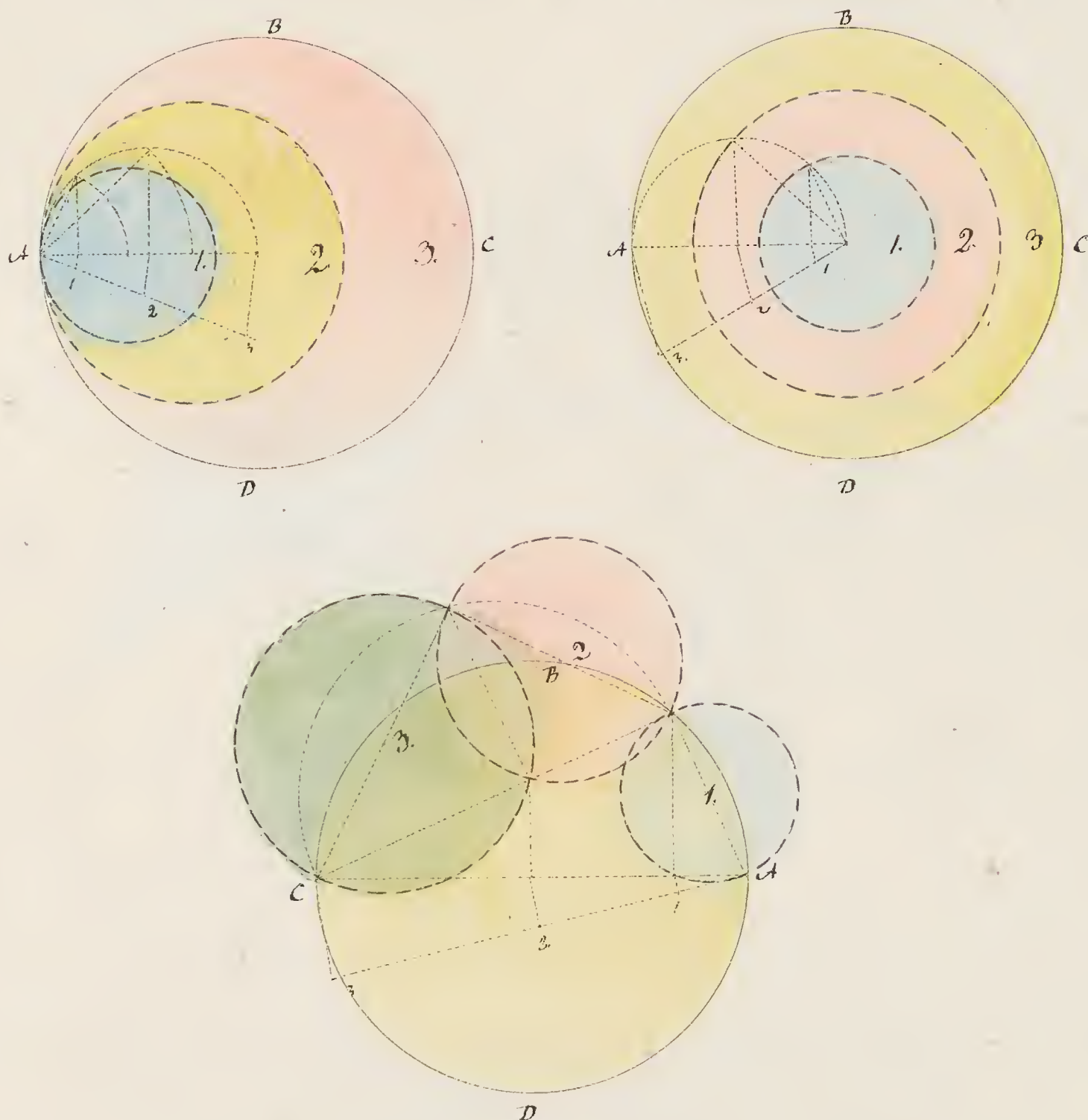




## 31<sup>de</sup> Versteckle.

872.

Gegeben Viertheil ABCD, in dem das Liniende, ist die Summe der 4, 2og 3. —



## 32<sup>de</sup> Versteckle.

Gegeben Dreieck ABC, so liegt die Summe der 4, 2og 3. —  
Lösung.

## Lösung.

1. Zieh die Linie AC, so liegt die Summe der 4, 2og 3. —  
2. Zieh die Linie BD, so liegt die Summe der 4, 2og 3. —

3. Zieh die Linie DE, so liegt die Summe der 4, 2og 3. —

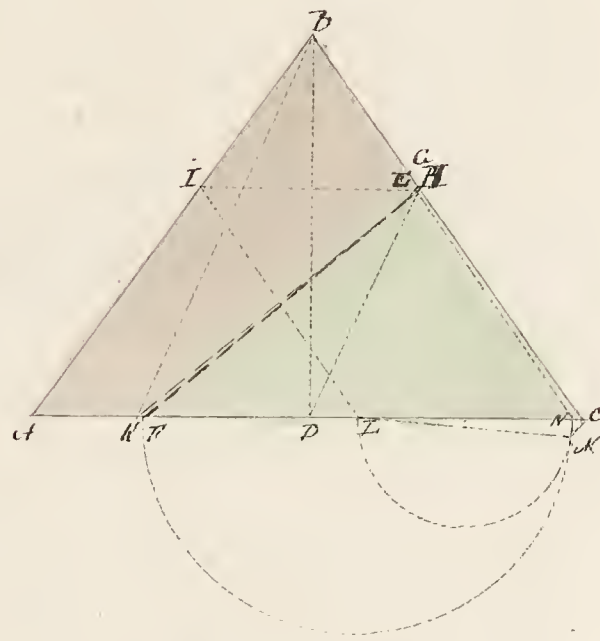
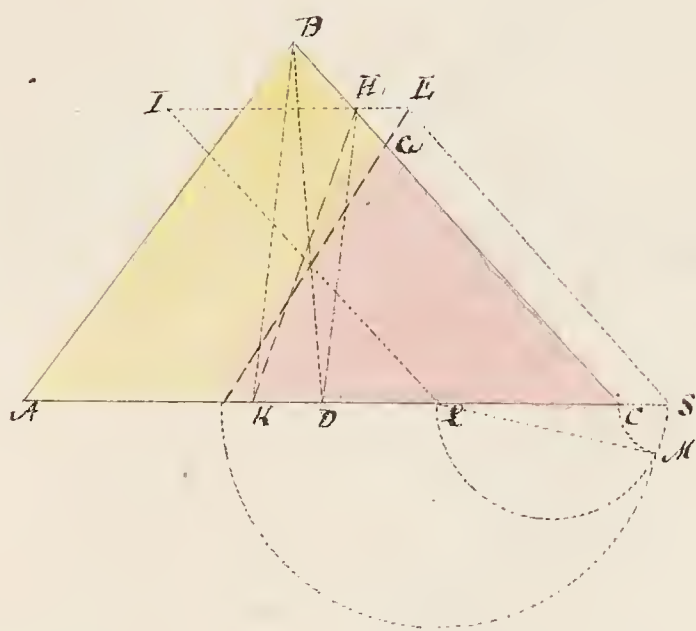
$\triangle KBC = \triangle DBC$  / S. 125 Geom. —  $\triangle ABC$ .



B. KCA folche I. I. I. parallel und BC, der ar.  $\square$  IATC =  $\triangle$  KHC,  $\frac{1}{2}$  A Gem. =  $\frac{1}{2}$   $\triangle$  ABC.

Da I. I. I. parallel und BC, der ar.  $\square$  IATC =  $\triangle$  KHC,  $\frac{1}{2}$  A Gem. =  $\frac{1}{2}$   $\triangle$  ABC.

man bog I. I. I. so, werden die gegenüberst. parallel.



Sei  $\triangle$  IATC =  $\triangle$  KHC,  $\frac{1}{2}$  A Gem. =  $\frac{1}{2}$   $\triangle$  ABC.

folglich

folglich

$$\triangle IATC = \triangle KHC \quad \frac{1}{2} \text{ A Gem.} = \frac{1}{2} \triangle ABC$$

$$\triangle IATC + \triangle KHC = \triangle IATC$$

$$\triangle HCE = \triangle HCF \quad \frac{1}{2} \text{ A Gem.}$$

$$\triangle IATC = \triangle IATC$$

$$\triangle IATC = \triangle IATC \quad \frac{1}{2} \text{ A Gem.}$$

$$\triangle HCE = \triangle HCF = \frac{1}{2} \triangle ABC$$

$$\triangle IATC = \triangle IATC \quad \frac{1}{2} \text{ A Gem.}$$

Anmerkung.

Folgerung aus dem Vorhergehenden, daß die Linien I. I. I. parallel und BC, der ar.  $\square$  IATC =  $\triangle$  KHC,  $\frac{1}{2}$  A Gem. =  $\frac{1}{2}$   $\triangle$  ABC.

Ende.

Der erste Grund

of

Geometrien.







Den Første Brind.

af

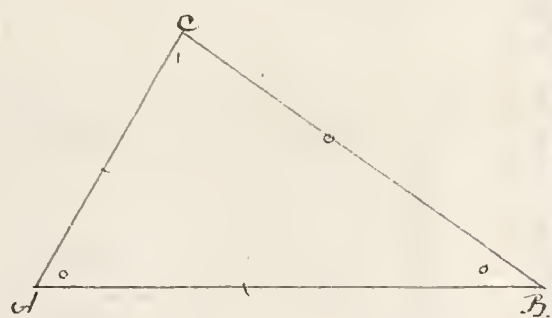
Plan Trigonometrien.

eller

Rektlinist Triangel Regning.

<sup>1<sup>ste</sup></sup> Forklaring.

N. 1. Plan Trigonometrien er en Videnskab, som  
lærer os de tre Ting, som hos Naturen kan kaldes Tri-  
angel, at finde de tre andre, som mangler. Enkelt  
sagt ABC er betegnet med  $\widehat{A}$ ,  $\widehat{B}$ ,  $\widehat{C}$ , samt Siderne a  
mod  $\widehat{A}$ , b mod  $\widehat{B}$ , c mod  $\widehat{C}$ , samt Vinklerne  
Bogst. —



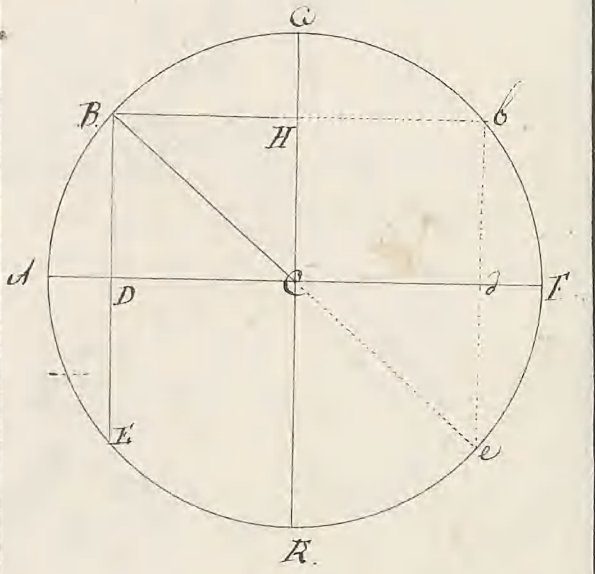


Anmærkning.

1. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 2. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 3. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 4. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 5. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 6. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 7. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 8. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 9. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.  
 10. *Helianthus laevis* L., from the field by Tammara, Louisiana, 1802 Geom.

## 2<sup>d</sup> For clearing

182.

[illegible]

1<sup>ste</sup> Lillaeg.

1. Løstanger Linsen BD til den næste Linsen  $BD = BD$   
 2. 79 Geom. / følgende  $BD = \frac{1}{2} BE$ , men  $BE$  er  $\frac{1}{2}$  af  $BD$  til en  $BD$  der er  
 dobbelt så stor som  $AB$ . Følgelig er  $AB$  en Lins halvt så stor  
 til en dobbelt så stor Lins. —



2<sup>det</sup> Tilføeg.

Længden af Vinklen  $\widehat{BCF}$  eller  $\widehat{F}$  i Triangelen  $BCF$  er og som  $\widehat{F}$  i Triangelen  $BD$ ,  
 da den er den samme i begge Triangler, naar  $B$  ligger paa Løsløbslinjen.  
 Sammenligner vi den lodretstående  $CF$ , med Vinklen  $\widehat{BCF}$  + Vinklen  
 $\widehat{BCA} = 180^\circ$  ligesom Vinklen  $\widehat{F}$  i Triangelen Supplementet  
 af  $\widehat{BCF}$  og  $\widehat{BCA}$  er den samme. Men den  $\widehat{BCF}$ , som er den lodretstående  
 den lodretstående  $BC$ , naar  $= BD$  og  $\widehat{F}$  i Triangelen  $BCD$  som er den samme  
 $\widehat{BCF}$ , som er den lodretstående  $BC$ , naar  $= BD$  og  $\widehat{F}$  i Triangelen  $BCD$  som er den samme  
 Triangelen Supplementet af  $\widehat{BCF}$  og  $\widehat{BCA}$   
 sammen og sammenligner

3<sup>die</sup> Lillaeg.

[illegible]



270°. La plus tendre est, sous ces terres, et  
 sous ces terres, sous ces terres, sous ces terres.  
 sous ces terres, sous ces terres, sous ces terres.

4<sup>de</sup> Lillaeg.

[illegible]



gives direction, at the same time, for two and two Quadrant repositi-  
 ve, and in India, and finally negative. —

5<sup>te</sup> Village.

Verschiedene  $\sin$ us gegen  $\cos$ us  $\pm 180^\circ$ , nachher  $\sin$ us  $\pm 360^\circ$

og Lagradsfjärden 180: till 360: den norra kysten

3<sup>des</sup> Forflaring.

182

Ernstes Praejudiz aus der Vergangenheit zu beseitigen, ist die erste Aufgabe.

$\angle B$  &  $\angle C$  are right angles at vertex  $B$ . The length of side  $AB$  is 6 units.

also printed in 10B, you'd find BAT also in Libanus BCT. Sinus.

of  $\angle$  in  $\triangle BCD$ , where  $\angle BHD = DC/374$  Geom.  $\angle$  has  $\angle$  in  $\triangle BCD$  complement

Allar Rosnäs fannat af <sup>186</sup> Vunn AB, Allar Grubblaus <sup>108</sup> CB, out af Vunn

BCT eller Bändeln BCT. Kalkat H, har ar bge lönj gellan mällem

2 Reducing Sinus of  $\psi$  in  $AB$  with  $\psi$  in  $\psi$  covered

Lucas.

Lillies.

Long John's manzige son für Michael B. aller Ehren auf der

noyn sig hart uind, ja, ja, at Døgnen var alligevel den

an einem Winkel  $90^\circ$ , das andere  $0$ ; das ganze nun  $\frac{1}{2}$  des Kreis

[illegible]







5<sup>te</sup> Forklaring.

Lilloez.

1<sup>ste</sup> Sæere-Regel.

82



Beredning.

Spinnweb, Bohnenwedel, Nesselblätter.

Sevris.

gloeog be zandvlechte waagring  $cb: cb = bd: bd$  het is een waagring om twee punten.

$$cb : cb = cp : cd \dots \dots \dots \text{Значит, } \angle$$

Ge4:  $cx' = af : a$  ..... 2. Ausgangswert

$$ce : eg = en : gh \dots \dots \dots \text{Значитъ}$$

$$CA : CA = CF : CF \dots \dots \dots \text{Similiter}$$

$$ca : ca = ch : ch \dots \dots \dots \text{Значитъ}$$

$$c.d : ca = c.d : ad \dots \dots \dots \int \log x \log x$$

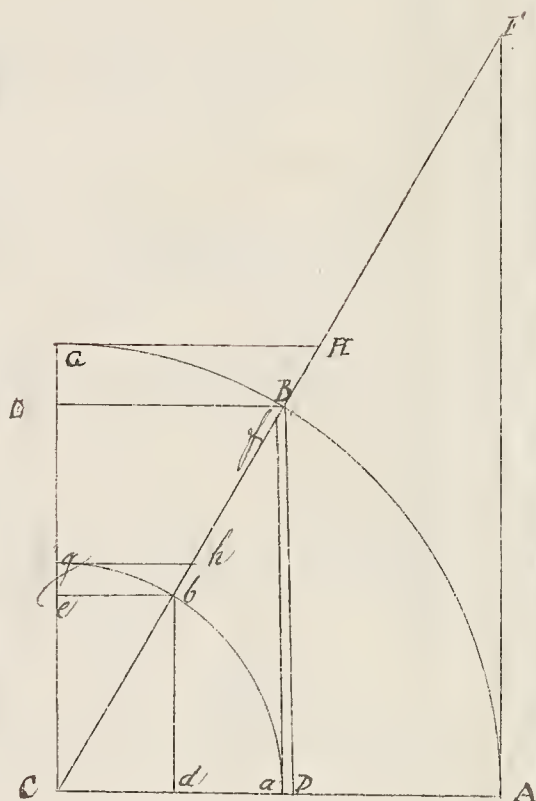
*Lilleg.*

aller Vn- / Speis Lurus in ius, dardly Lurus ul' gyllen angag e varru Lurus man

2124.

1<sup>ste</sup> Berestylke.

laquelle de ce genre longinquum est venue de chez Pentel et de chez Lécuyer.





Oplosning og Bevris

Sættu gættu fjúrir  $ACB + CB + n = X$ ;  $AC$  er  $BR = r$ , og  $BD$  er  $X$  fjórir  
 þessu er  $BC = r$  þessu er  $BDC$ ,  $CD^2 = BC^2 - BD^2$ , munu  $CD = BE$ . Af því er  $X$  fjórir

Задача. Найти  $x^2$ , если  $\sin x = \frac{1}{2}$ , то есть  $x = \arcsin \frac{1}{2}$ .

gives first an  $\log_{10}$   $x = 12$  minus  $x^2$ .

Nota:  $\int \sqrt{a^2 + x^2} dx$  is not necessary for Linear Sines & Quadrates  $\int \sqrt{a^2 - x^2} dx$ ,

men Quadratet, gaa Diagonalen, paa det oprettede Liniar, i en ret Vinkel,  $\text{Quadr. } x^2$ .

7. In a circle,  $ATC$  and  $ATB$  are chords in  $BD$  joining  $CD:BD = CA:AT$  and so

$$\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x} \quad \text{или} \quad \frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x} \quad \text{или} \quad \frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$$
[illegible]

$CD : CA = CB : CF$  oder  $\frac{CD}{CA} = \frac{CB}{CF}$ . Hieraus  $x : r^0 = r^0 : x$ , hiernach  $x = r^0$ .

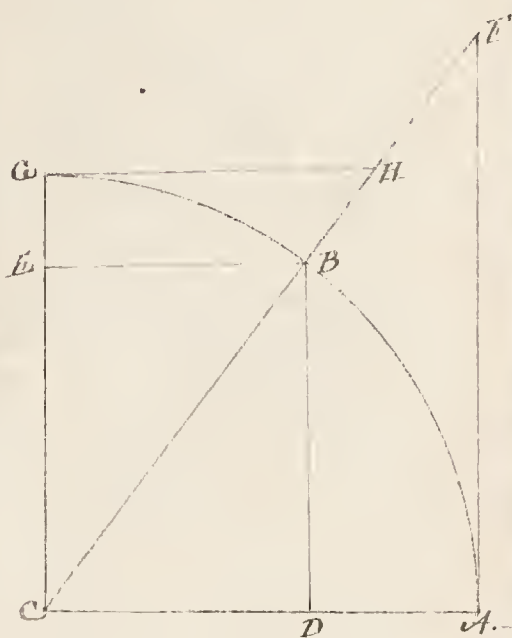
$$\frac{x^2}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2}$$
$$2. \text{C}_2\text{H}_5\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{COOH} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$$
[illegible]

$\frac{\text{Автомат } X}{\text{Транс } X} \text{ и введем ат } CE : CW = CB : CH \text{ и получим } X + Y = T.$

7<sup>o</sup>  $\frac{d}{dt} \text{число } X \text{ болельщиков } = \frac{\pi^2}{8 \text{ число } X} \text{ болельщиков}^2 - 1 \text{ а } \frac{d}{dt} \text{число } X = \frac{1}{8 \text{ число } X}$

Wird  $\sin x$  als  $x = AD$  aus  $CA = CD - AD$  abgezogen so ist  $\sin x =$

Der Sinus des Winkels  $\alpha$  ist  $\sin \alpha = \frac{a}{c} = \frac{1}{2}$   $\sin \alpha = \frac{1}{2}$



1<sup>st</sup> Exempel

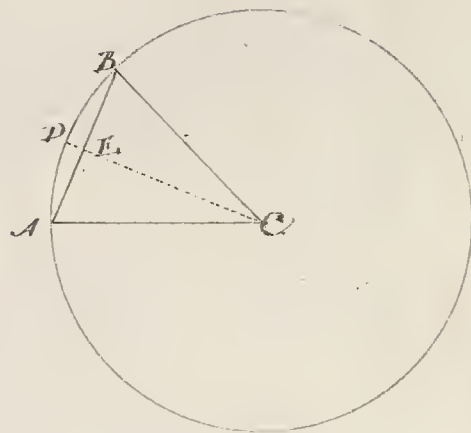
Atteste Paris le 30<sup>e</sup>. —



Let Sines of  $60^\circ$  be found Sines of  $60^\circ$  by radius = 1

Let Sines of  $30^\circ$  be found Sines of  $30^\circ$  by radius = 1

multiplied for 100000 by 50000 / 2, 1<sup>st</sup> Alleg. :-



## 2<sup>nd</sup> Exempel.

Find Sines of  $60^\circ$ .

$$DA = 1.$$

$$1.$$

$$DA = 1.$$

$$AB = 1$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

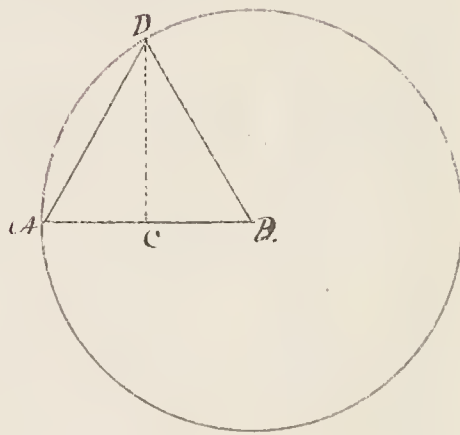
$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$

$$AB^2 = AC^2$$



## 3<sup>rd</sup> Exempel.

Find Sines of  $45^\circ$ .

$$AB = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$AB^2 = 1$$

$$BC = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

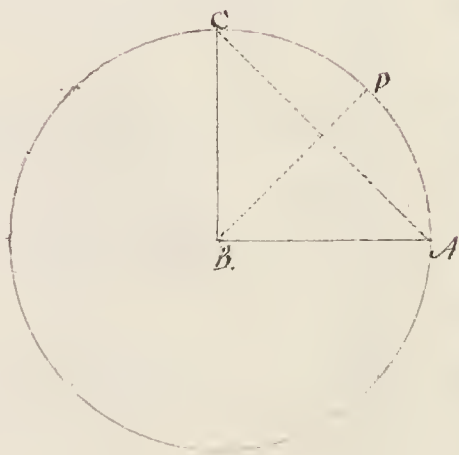
$$BC^2 = 1$$

$$BC^2 = 1$$

$$AC^2 = 2 = 1.41421 = \text{Sines of } 90^\circ$$

$$2) 1.41421 \text{ Sines of } 90^\circ = AC$$

$$70711 = \text{Sines of } 45^\circ$$





Alfred Davis of 15. —

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 1} = CP \\ \underline{\check{5}} = CE \\ \check{5} \\ \underline{25} = CE^2 \end{array} \quad \begin{array}{r} Ct = 1 \\ \underline{1} \\ Ct^2 = 1 \\ CE^2 = .25 \\ \hline AE^2 = \sqrt{1 - .25} = .86603 = AE \\ 1 = AB \end{array}$$

$$f. = AB$$

13397 = BL

$13397 = BK$

93779

120573

40191

40191

13397

0179479609 = BE<sup>2</sup>

$$.25^{\circ} = CE^2$$

$$\cdot 2679479609 = BC^2.$$

$$\frac{25}{100} = \frac{25}{100} \cdot \frac{64}{64} = \frac{16}{64} = \frac{1}{4}$$

25332 = *Pinus* 152

$$\begin{array}{r} 701 \\ \hline 7847 \end{array}$$

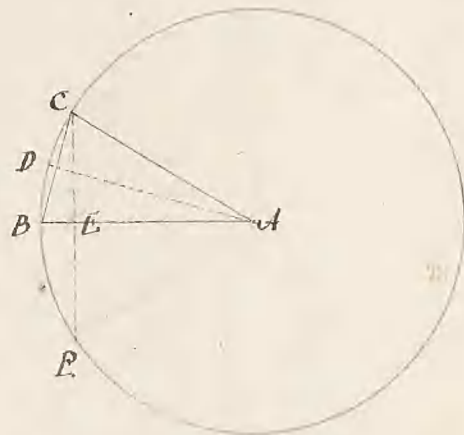
189

6. 658

520

382

..... 414



Assente Suos a 45.

$$BE^2 - (\text{Sine of } 15^\circ)^2 = (\text{Sine of } 75^\circ)^2$$

$$1^2 - .25882^2 = (\text{Sinus } 15^\circ)^2$$

51964

31704  
4956

24956

29410

51 764

66987

10777-1-2-1 map

$$= BE^2$$

$$\cdot 93 | 30 | 12 | 20 | 76 = BC = F.P^2$$

$\frac{81}{1220}$ 
 $\text{€ } .96593 - \text{Quint. } 1/5^{\circ}.$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 2 \\ \hline 192 \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ 9 \\ \hline 729 \end{array}$$

|       |      |       |
|-------|------|-------|
| 2     | 18-6 | 12 30 |
| 192-5 | 1116 | 1116  |

$\frac{1}{5}$       1116  
9225      1141

965. 962.

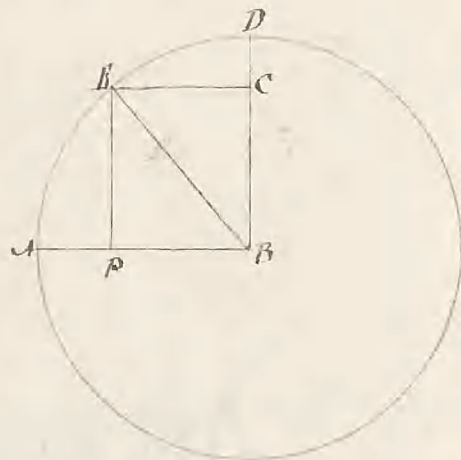
1930-9 178

9659  
2

9918-3 173781- 40

579549-----39

2/1









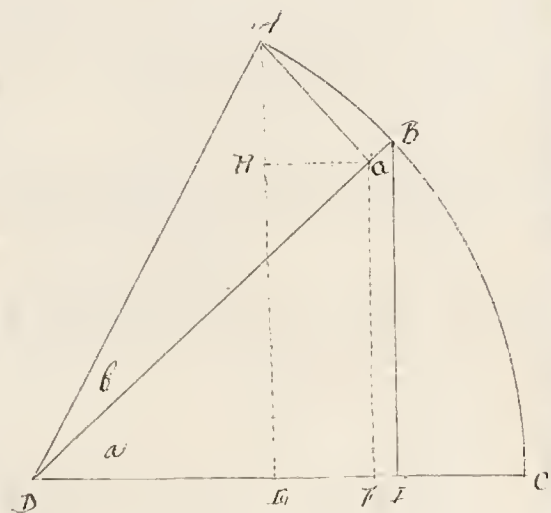
$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CN} - \text{NH}_2$ 
 $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CN} - \text{NH}_2$

$$\text{Soln: } \text{Distance } C = \text{Time } A : \text{HF or HF} = \frac{\text{Time } A \cdot \text{Distance } B}{r}.$$

*Equilatero triangulo ABC signatum, cuius  $\Delta BCE$ , ad se ut CB: CE = DC:*

$$DH + HF = DF \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{m} \\ \text{m} \end{array} \right. \quad \sin A \sin(A+B) = \frac{\sin A \times \sin B + \sin B \times \sin A}{2}$$
$$CN' = \frac{\text{Defin } A \times \text{Defin } B}{2^v}; \text{ Definiere } CB:BE = BQ:CH = NP, \text{ Definiere } P,$$
$$V_{\text{translat}}^{\text{tot}} = \frac{V_{\text{translat}}^{\text{tot}} \cdot V_{\text{int}}^{\text{tot}} + V_{\text{translat}}^{\text{tot}} \cdot V_{\text{int}}^{\text{tot}}}{V_{\text{int}}^{\text{tot}}}$$

proctatus br 1 tabernaculo singulis 2 manducant br h.



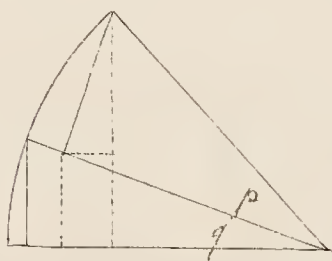
Exempel.

82  
 1100 12' 295' 12' 1100 28

Значитъ  $33^{\circ} 25' \text{ и } 55^{\circ} 42'$  —  $20^{\circ}$  —  $33467$

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 21st inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

11111.



20 f. p. x. <sup>6</sup> ~~Ein~~ <sup>7</sup> ~~g~~ <sup>8</sup> ~~Ein~~ <sup>9</sup> ~~g~~ <sup>10</sup> ~~Ein~~ <sup>11</sup> ~~g~~ <sup>12</sup> ~~Ein~~ <sup>13</sup> ~~g~~ <sup>14</sup> ~~Ein~~ <sup>15</sup> ~~g~~ <sup>16</sup> ~~Ein~~ <sup>17</sup> ~~g~~ <sup>18</sup> ~~Ein~~ <sup>19</sup> ~~g~~ <sup>20</sup> ~~Ein~~ <sup>21</sup> ~~g~~ <sup>22</sup> ~~Ein~~ <sup>23</sup> ~~g~~ <sup>24</sup> ~~Ein~~ <sup>25</sup> ~~g~~ <sup>26</sup> ~~Ein~~ <sup>27</sup> ~~g~~ <sup>28</sup> ~~Ein~~ <sup>29</sup> ~~g~~ <sup>30</sup> ~~Ein~~ <sup>31</sup> ~~g~~ <sup>32</sup> ~~Ein~~ <sup>33</sup> ~~g~~ <sup>34</sup> ~~Ein~~ <sup>35</sup> ~~g~~ <sup>36</sup> ~~Ein~~ <sup>37</sup> ~~g~~ <sup>38</sup> ~~Ein~~ <sup>39</sup> ~~g~~ <sup>40</sup> ~~Ein~~ <sup>41</sup> ~~g~~ <sup>42</sup> ~~Ein~~ <sup>43</sup> ~~g~~ <sup>44</sup> ~~Ein~~ <sup>45</sup> ~~g~~ <sup>46</sup> ~~Ein~~ <sup>47</sup> ~~g~~ <sup>48</sup> ~~Ein~~ <sup>49</sup> ~~g~~ <sup>50</sup> ~~Ein~~ <sup>51</sup> ~~g~~ <sup>52</sup> ~~Ein~~ <sup>53</sup> ~~g~~ <sup>54</sup> ~~Ein~~ <sup>55</sup> ~~g~~ <sup>56</sup> ~~Ein~~ <sup>57</sup> ~~g~~ <sup>58</sup> ~~Ein~~ <sup>59</sup> ~~g~~ <sup>60</sup> ~~Ein~~ <sup>61</sup> ~~g~~ <sup>62</sup> ~~Ein~~ <sup>63</sup> ~~g~~ <sup>64</sup> ~~Ein~~ <sup>65</sup> ~~g~~ <sup>66</sup> ~~Ein~~ <sup>67</sup> ~~g~~ <sup>68</sup> ~~Ein~~ <sup>69</sup> ~~g~~ <sup>70</sup> ~~Ein~~ <sup>71</sup> ~~g~~ <sup>72</sup> ~~Ein~~ <sup>73</sup> ~~g~~ <sup>74</sup> ~~Ein~~ <sup>75</sup> ~~g~~ <sup>76</sup> ~~Ein~~ <sup>77</sup> ~~g~~ <sup>78</sup> ~~Ein~~ <sup>79</sup> ~~g~~ <sup>80</sup> ~~Ein~~ <sup>81</sup> ~~g~~ <sup>82</sup> ~~Ein~~ <sup>83</sup> ~~g~~ <sup>84</sup> ~~Ein~~ <sup>85</sup> ~~g~~ <sup>86</sup> ~~Ein~~ <sup>87</sup> ~~g~~ <sup>88</sup> ~~Ein~~ <sup>89</sup> ~~g~~ <sup>90</sup> ~~Ein~~ <sup>91</sup> ~~g~~ <sup>92</sup> ~~Ein~~ <sup>93</sup> ~~g~~ <sup>94</sup> ~~Ein~~ <sup>95</sup> ~~g~~ <sup>96</sup> ~~Ein~~ <sup>97</sup> ~~g~~ <sup>98</sup> ~~Ein~~ <sup>99</sup> ~~g~~ <sup>100</sup> ~~Ein~~ <sup>101</sup> ~~g~~ <sup>102</sup> ~~Ein~~ <sup>103</sup> ~~g~~ <sup>104</sup> ~~Ein~~ <sup>105</sup> ~~g~~ <sup>106</sup> ~~Ein~~ <sup>107</sup> ~~g~~ <sup>108</sup> ~~Ein~~ <sup>109</sup> ~~g~~ <sup>110</sup> ~~Ein~~ <sup>111</sup> ~~g~~ <sup>112</sup> ~~Ein~~ <sup>113</sup> ~~g~~ <sup>114</sup> ~~Ein~~ <sup>115</sup> ~~g~~ <sup>116</sup> ~~Ein~~ <sup>117</sup> ~~g~~ <sup>118</sup> ~~Ein~~ <sup>119</sup> ~~g~~ <sup>120</sup> ~~Ein~~ <sup>121</sup> ~~g~~ <sup>122</sup> ~~Ein~~ <sup>123</sup> ~~g~~ <sup>124</sup> ~~Ein~~ <sup>125</sup> ~~g~~ <sup>126</sup> ~~Ein~~ <sup>127</sup> ~~g~~ <sup>128</sup> ~~Ein~~ <sup>129</sup> ~~g~~ <sup>130</sup> ~~Ein~~ <sup>131</sup> ~~g~~ <sup>132</sup> ~~Ein~~ <sup>133</sup> ~~g~~ <sup>134</sup> ~~Ein~~ <sup>135</sup> ~~g~~ <sup>136</sup> ~~Ein~~ <sup>137</sup> ~~g~~ <sup>138</sup> ~~Ein~~ <sup>139</sup> ~~g~~ <sup>140</sup> ~~Ein~~ <sup>141</sup> ~~g~~ <sup>142</sup> ~~Ein~~ <sup>143</sup> ~~g~~ <sup>144</sup> ~~Ein~~ <sup>145</sup> ~~g~~ <sup>146</sup> ~~Ein~~ <sup>147</sup> ~~g~~ <sup>148</sup> ~~Ein~~ <sup>149</sup> ~~g~~ <sup>150</sup> ~~Ein~~ <sup>151</sup> ~~g~~ <sup>152</sup> ~~Ein~~ <sup>153</sup> ~~g~~ <sup>154</sup> ~~Ein~~ <sup>155</sup> ~~g~~ <sup>156</sup> ~~Ein~~ <sup>157</sup> ~~g~~ <sup>158</sup> ~~Ein~~ <sup>159</sup> ~~g~~ <sup>160</sup> ~~Ein~~ <sup>161</sup> ~~g~~ <sup>162</sup> ~~Ein~~ <sup>163</sup> ~~g~~ <sup>164</sup> ~~Ein~~ <sup>165</sup> ~~g~~ <sup>166</sup> ~~Ein~~ <sup>167</sup> ~~g~~ <sup>168</sup> ~~Ein~~ <sup>169</sup> ~~g~~ <sup>170</sup> ~~Ein~~ <sup>171</sup> ~~g~~ <sup>172</sup> ~~Ein~~ <sup>173</sup> ~~g~~ <sup>174</sup> ~~Ein~~ <sup>175</sup> ~~g~~ <sup>176</sup> ~~Ein~~ <sup>177</sup> ~~g~~ <sup>178</sup> ~~Ein~~ <sup>179</sup> ~~g~~ <sup>180</sup> ~~Ein~~ <sup>181</sup> ~~g~~ <sup>182</sup> ~~Ein~~ <sup>183</sup> ~~g~~ <sup>184</sup> ~~Ein~~ <sup>185</sup> ~~g~~ <sup>186</sup> ~~Ein~~ <sup>187</sup> ~~g~~ <sup>188</sup> ~~Ein~~ <sup>189</sup> ~~g~~ <sup>190</sup> ~~Ein~~ <sup>191</sup> ~~g~~ <sup>192</sup> ~~Ein~~ <sup>193</sup> ~~g~~ <sup>194</sup> ~~Ein~~ <sup>195</sup> ~~g~~ <sup>196</sup> ~~Ein~~ <sup>197</sup> ~~g~~ <sup>198</sup> ~~Ein~~ <sup>199</sup> ~~g~~ <sup>200</sup> ~~Ein~~ <sup>201</sup> ~~g~~ <sup>202</sup> ~~Ein~~ <sup>203</sup> ~~g~~ <sup>204</sup> ~~Ein~~ <sup>205</sup> ~~g~~ <sup>206</sup> ~~Ein~~ <sup>207</sup> ~~g~~ <sup>208</sup> ~~Ein~~ <sup>209</sup> ~~g~~ <sup>210</sup> ~~Ein~~ <sup>211</sup> ~~g~~ <sup>212</sup> ~~Ein~~ <sup>213</sup> ~~g~~ <sup>214</sup> ~~Ein~~ <sup>215</sup> ~~g~~ <sup>216</sup> ~~Ein~~ <sup>217</sup> ~~g~~ <sup>218</sup> ~~Ein~~ <sup>219</sup> ~~g~~ <sup>220</sup> ~~Ein~~ <sup>221</sup> ~~g~~ <sup>222</sup> ~~Ein~~ <sup>223</sup> ~~g~~ <sup>224</sup> ~~Ein~~ <sup>225</sup> ~~g~~ <sup>226</sup> ~~Ein~~ <sup>227</sup> ~~g~~ <sup>228</sup> ~~Ein~~ <sup>229</sup> ~~g~~ <sup>230</sup> ~~Ein~~ <sup>231</sup> ~~g~~ <sup>232</sup> ~~Ein~~ <sup>233</sup> ~~g~~ <sup>234</sup> ~~Ein~~ <sup>235</sup> ~~g~~ <sup>236</sup> ~~Ein~~ <sup>237</sup> ~~g~~ <sup>238</sup> ~~Ein~~ <sup>239</sup> ~~g~~ <sup>240</sup> ~~Ein~~ <sup>241</sup> ~~g~~ <sup>242</sup> ~~Ein~~ <sup>243</sup> ~~g~~ <sup>244</sup> ~~Ein~~ <sup>245</sup> ~~g~~ <sup>246</sup> ~~Ein~~ <sup>247</sup> ~~g~~ <sup>248</sup> ~~Ein~~ <sup>249</sup> ~~g~~ <sup>250</sup> ~~Ein~~ <sup>251</sup> ~~g~~ <sup>252</sup> ~~Ein~~ <sup>253</sup> ~~g~~ <sup>254</sup> ~~Ein~~ <sup>255</sup> ~~g~~ <sup>256</sup> ~~Ein~~ <sup>257</sup> ~~g~~ <sup>258</sup> ~~Ein~~ <sup>259</sup> ~~g~~ <sup>260</sup> ~~Ein~~ <sup>261</sup> ~~g~~ <sup>262</sup> ~~Ein~~ <sup>263</sup> ~~g~~ <sup>264</sup> ~~Ein~~ <sup>265</sup> ~~g~~ <sup>266</sup> ~~Ein~~ <sup>267</sup>

99528 x - 33469 - 55c/3 x 29571

79528      55073

797362532 .1628334112.

4628.594112

$\cdot 6345092420 = 2 \frac{90}{1000000} \text{ at}$

11267 104422

$\text{Lös. g. Kupf.} + \text{Lös. p. Nig.} = \text{Lös. of Iron}$

$$83469 \times 29571 + 75528 \times 55672$$

29571 5572

6826/99 52609/8016

240 826109

1499179515 8° 2'

1840



# 3<sup>de</sup> Bertstykke.

89

Naam sinus og cosinus til de Jantier eller Sinus og cosinus, de at  
sine sinus og cosinus til de Sinus og cosinus.

## Oplosning og Bevis.

Laat den ene pover  $\angle C = a$ , den anden  $\angle B = b$ , da er  $\angle A$

sinus og cosinus af  $a$ , den sinus og cosinus af  $b$ , den sinus og

cosinus af  $a - b$ , hvor  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

cosinus af  $a - b$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

ligelignende, al  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

ligelignende, al  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

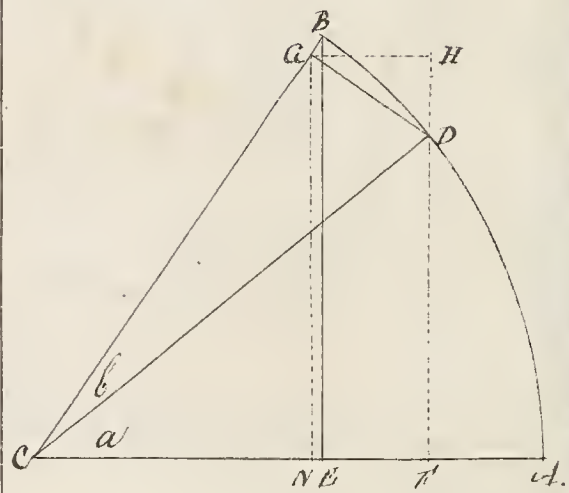
$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er

$\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er  $\angle C$  og  $\angle B$  er





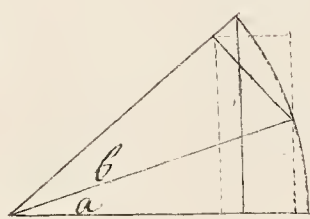
naturligens Gennemsnit.

# Exempel.

1<sup>te</sup> Sinus af 1<sup>o</sup> 12' er .29571 Sinus er .95528.

Sinus af 22<sup>o</sup> 25' er .38072 Sinus er .83469.

1<sup>o</sup> Sinus af 1<sup>o</sup> 12' og 22<sup>o</sup> 25' er .29571 og .38072. Sinus af 22<sup>o</sup> 25' og 1<sup>o</sup> 12' er .83469 og .95528. Sinus af 1<sup>o</sup> 12' og 22<sup>o</sup> 25' er .29571 og .38072. Sinus af 22<sup>o</sup> 25' og 1<sup>o</sup> 12' er .83469 og .95528.



$$\begin{array}{r} .38072 \times .95528 - .83469 \times .29571 \\ \hline .36528 \\ .52693016 \\ \hline .2468026199 \\ \hline .2892636217 \end{array}$$

Sinus af 1<sup>o</sup> 12' og 22<sup>o</sup> 25'.

$$\begin{array}{r} .83469 \times .95528 + .38072 \times .29571 \\ \hline .80528 \\ .7993626632 \\ \hline .1628564112 \\ \hline .9608130244 \end{array}$$

Sinus af 1<sup>o</sup> 12' og 22<sup>o</sup> 25'.

## 1<sup>ste</sup> Anmærkning.

1<sup>o</sup> Naar man vil finde Sinus af en Vinkel, som er mindre end 45 Grader, kan man bruge den følgende Regel: Man tager Sinus af den Vinkel, som man vil finde Sinus af, og multiplicerer den med Sinus af 45 Grader, og dividerer det med Sinus af 45 Grader, og man får Sinus af den Vinkel, som man vil finde Sinus af.

## 2<sup>den</sup> Anmærkning.

Naar man vil finde Sinus af en Vinkel, som er større end 45 Grader, kan man bruge den følgende Regel: Man tager Sinus af den Vinkel, som man vil finde Sinus af, og multiplicerer den med Sinus af 45 Grader, og dividerer det med Sinus af 45 Grader, og man får Sinus af den Vinkel, som man vil finde Sinus af.



For at finde af sin given Logarithmus med minus eller negative  
 Logarithmus, for man antager den anden, til den der Logarithmus  
 af 10 eller 10<sup>0</sup> i den for C, hvilket er det samme som om man antog  
 den i den for C, at være 10,000,000,000 lige Fald og søg de  
 Logarithmus for det. For den Cæsuratorpægen, som man der  
 angik de angivne tal, de Linier, som de til den i den for C, og til  
 den i den for C, Logarithmus den Falden i den i den for C, den i den  
 talen, som den i den for C, den i den for C, den i den for C, den i den  
 Logarithmus den i den for C.

## 2<sup>den</sup> Lære = Regel

S 10.

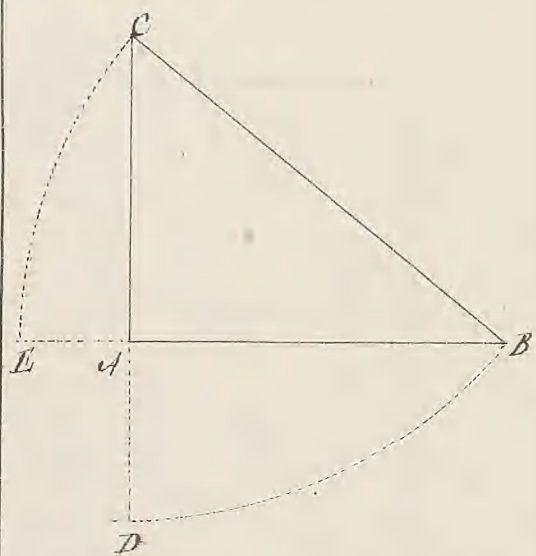
En given retvinklet Triangel ABC er den, hvis en Retvinklet Hy-  
 pothenusen BC i den for C, den i den for C, den i den for C, den i den  
 AC ligesom den i den for C, den i den for C, den i den for C, den i den  
 Retvinklet Triangel.

## Beredning.

For den AB og AC og for den BC, den i den for C, den i den for C, den i den for C.

## Beweis.

Men  $CD = BC$  for den i den for C, den i den for C, den i den for C, den i den  
 den i den for C, den i den for C, den i den for C, den i den for C.





3<sup>de</sup> Lære - Regel.

1. Auspices und milt. 2. D. m. g. 3. B. C. 4. A. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836.

Beredning.

3  
Devils.

*Sillag.*

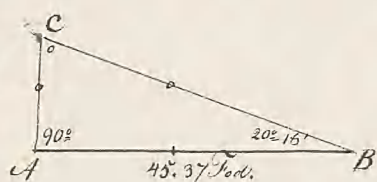


gav den anden Side af samme Triangel findes 1878 Geom. Kog 11  
Tillæg:-

## 1<sup>te</sup> Exempel

I en retvinklet Triangel ABC er vinkel A 90°, vinkel B 20° 15' og Siden AB 45.37. Løst.

Her for er vinkel C, samt Siderne AC og BC?



$$\begin{aligned} \angle B &= 20^\circ 15' \\ \angle B + \angle C &= 90^\circ \\ \angle C &= 69^\circ 45' \end{aligned}$$

For at finde BC.

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| AB Radius                         | 10.0000000  |
| BC Secans $\angle B 20^\circ 15'$ | 10.0277036  |
| AB 45.37                          | 1.6567688   |
| BC                                | 11.6844774  |
|                                   | 10.0000000  |
|                                   | 1.6844774   |
|                                   | 48.36 = BC. |

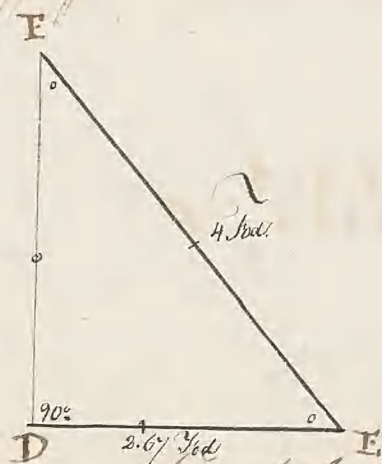
For at finde AC.

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| AB Radius                        | 10.0000000  |
| AC Tang. $\angle B 20^\circ 15'$ | 9.5669316   |
| AB 45.37                         | 1.6567688   |
| AC                               | 11.2237004  |
|                                  | 10          |
|                                  | 1.2237004   |
|                                  | 16.74 = AC. |

## 2<sup>de</sup> Exempel

I Triangeln DEE er vinkel D 90°, Siden DE 2.67 Lod og Siden EE 4. Lod. Her for er vinkel E.

Her for er vinkel F?



For at finde DE.

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| DE Radius                      | 10.0000000 |
| DE Tang $\angle E 48^\circ 8'$ | 10.0475755 |
| DE 2.67                        | 0.4265113  |
| DE                             | 10.4741068 |
|                                | 10.0000000 |
|                                | 4741068    |

$$DE = 2.779 \text{ Lod}$$

For at finde vinkel E.

|                        |            |
|------------------------|------------|
| EE 4. Lod              | 0.6020600  |
| DE 2.67 Lod            | 0.4265113  |
| EE Radius              | 10.0000000 |
| DE Sinus af $\angle E$ | 10.4265113 |
|                        | 0.6020600  |
|                        | 7.8244513  |

$$41^\circ 52' = \angle E$$

$$90^\circ = \angle E + \angle D$$

$$48^\circ 8' = \angle D$$



# 3<sup>te</sup> Exempel

Gegeben: In einem rechtw. Dreieck  $CHI$  ist  $\angle H = 90^\circ$ ,  $\angle C = 0^\circ 07' 6''$ ,  $CH = 2$  und  $CI = 0.076$ . Gesucht:  $HI$  und  $LI$ .

Wie groß ist  $LI$ ?

For  $\angle C$  in  $LI$

For  $\angle H$  in  $LI$

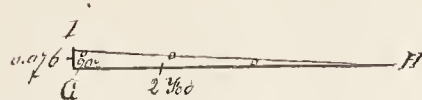
|                |              |
|----------------|--------------|
| $CI = 0.076$   | $.8808136-2$ |
| $CH = 2$       | $.5010300$   |
| $CI$ Radius    | $10.0000000$ |
| $CH$ Tang $LI$ | $10.3010300$ |
|                | $.8808136-2$ |
|                | $9.4202264$  |
|                | $2$          |
|                | $11.4202264$ |

$$LI = 0^\circ 19'$$

$$LI + LH = 90^\circ$$

$$LH = 2^\circ 11'$$

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| $CH$ Radius                    | $10.0000000$ |
| $LH$ Secant $LH = 2^\circ 11'$ | $10.0001574$ |
| $CH = 2$                       | $.5010300$   |
| $LH$                           | $10.3013454$ |
|                                | $10.0000000$ |
|                                | $.3013454$   |
| $LH = 2.002$                   |              |



# 4<sup>te</sup> Exempel

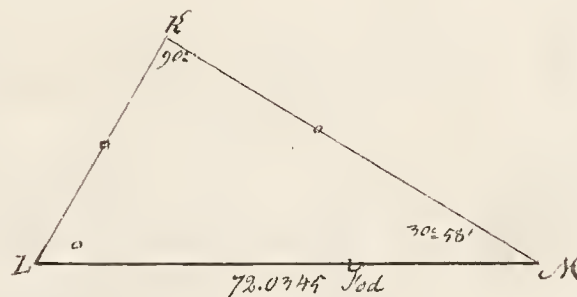
Gegeben: In einem rechtw. Dreieck  $KLH$  ist  $\angle H = 90^\circ$ ,  $\angle K = 30^\circ 58'$  und  $LH = 2.0345$ . Gesucht:  $KL$  und  $KL$ .

Wie groß ist  $KL$ ?

$$LH = 2.0345$$

$$LH + LH = 90^\circ$$

$$KL = 0^\circ 2'$$



For  $\angle K$  in  $KL$

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| $LH$ Radius                     | $10.0000000$ |
| $KL$ Secant $LH = 30^\circ 58'$ | $9.9722173$  |
| $LH = 2.0345$                   | $1.8575405$  |
| $KL$                            | $11.8297578$ |
|                                 | $10.0000000$ |
|                                 | $1.8297578$  |
| $KL = 61.77 - KL$               |              |

For  $\angle L$  in  $KL$

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| $LH$ Radius                     | $10.0000000$ |
| $KL$ Secant $LH = 30^\circ 58'$ | $9.9711486$  |
| $LH = 2.0345$                   | $1.8575405$  |
| $KL$                            | $11.8286891$ |
|                                 | $10.0000000$ |
|                                 | $1.8286891$  |
| $KL = 36.87 - KL$               |              |



4<sup>de</sup> Laere Regel

§ 12.

1. *F*ür den Anfang ABCDEFGH IJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Univ<sup>ty</sup> of Maryland Terracotta Plaster

# Beredning.

1. *Viginti* <sup>2</sup>*divisum* ABC ou *du* *quatre* *Triangle* / 54 *Geom.* /

2. Charles Lindbergh 1896-1955 DH, DL, OG DR exonerated & honored

Quod  $\frac{AB}{AC} = \frac{BC}{AC}$  -

3. Sub from value DA, DB og DC.

Sevius.

For  $LADH = LABC, LADI = LACB$  or  $LCDB = LCAB$  / \$49.9866\$ cents / oz

$\cdot AE$ . et  $\text{num}^o$  af ADII, AC  $\text{num}^o$  af ADI, og CF  $\text{num}^o$  af CDK / §. 2 / facit oget 15

Sum of  $\angle ABC, AC$  Sum of  $\angle BAC, CB$  or  $\angle C, AB$ ; in an

$$AE = \frac{1}{2} AC, AD = \frac{1}{2} AB \text{ og } CF = \frac{1}{2} CB \text{ / 547 Lemma / og } AC : \frac{1}{2} AC = AB : \frac{1}{2} AB$$

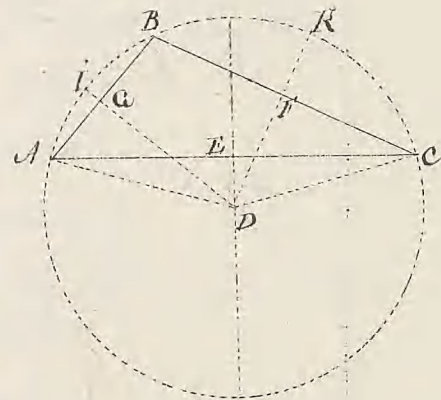
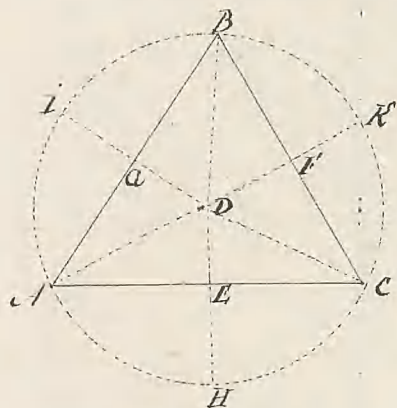
$= CB : \frac{1}{2} CB // \text{61. (Arithm.)} // \text{Hic ferat } eq. AC : \text{ Sinus } \angle ABC = AB : \text{ Sinus}$

$LA \cdot CB = BC$ :  $\text{Sim } LA \cdot CB / 846 \text{ Archim. N. 1. 2. 6.}$

Tillæg.

Indes, at naar to fter og an. Selsk. eller to fter og an

Reikolf naar de muur, die leggen met de handen, diegenen die het niet weten





Epistola una, Genesim. Isaac, Jacob et Esau. 2. et 3. et 4.

Grandes Lanzas. —

1<sup>ste</sup> Exempel

*S. Craigmont ABC ar Philad A 30217, Philad B 5625 og Philad C 196 Ed. Henry 16*

*no. 7. Nihil in egypto dicitur recognoscere.*

$50^{\circ} 5' = LB$   
 $30^{\circ} 17' = LA$   
 $86^{\circ} 22' = LA + LB$   
 $180^{\circ} = LA + LB + LC$   
 $73^{\circ} 38' = LC$

$AB \sin LC 93^{\circ} 28'$   
 $AC \sin LB 50^{\circ} 5'$   
 $AB \quad 1.01 \sin$   
 $AC$

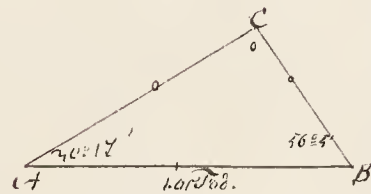
---

$1 + 9.7733210$   
 $99991262$   
 $AC = .8398$

$For at angle BC.$   
 $AB \sin LC 93^{\circ} 38'$   
 $BC \sin LA 30^{\circ} 17'$   
 $AB \quad 1.01 \sin$   
 $BC$

---

$1 + 9.7069901$   
 $99991262$   
 $7078639$   
 $5103 =$

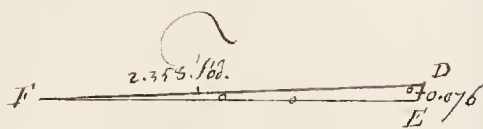


2<sup>d</sup> Exempel

Maiglan Peak N. 115° 10' W. 0.04 mi. Long. Summit 2,388 ft. (1907) 1907

since, <sup>10</sup> and Johannes Doyl?

$$\begin{array}{r} \text{For a Link L.F.} \\ \text{D.F. } 2.358 \quad | \quad 0.3725438 \\ \text{D.F. } 0.076 \quad | \quad 0.8303136 - 2 \\ \text{D.F. Sin: } 10115'10'' \quad | \quad 9.9566844 \\ \text{D.F.} \quad | \quad 10.8374980 - 2 \\ \quad \quad \quad | \quad 0.3725438 \\ \quad \quad \quad | \quad 10.4649542 - 2 \\ \quad \quad \quad | \quad 2 \\ \quad \quad \quad | \quad 8.4649542 \\ \quad \quad \quad | \quad 1^\circ 40' = \text{L.F.} \\ \quad \quad \quad | \quad 115^\circ 10' = \text{L.F.} \\ \quad \quad \quad | \quad 116^\circ 50' = \text{L.F.} + \text{L.F.} \\ \quad \quad \quad | \quad 180^\circ - \text{L.F.} + \text{L.F.} + \text{L.D.} \\ \quad \quad \quad | \quad 63^\circ 10' - \text{L.D.} \end{array}$$





## 3<sup>de</sup> Exempel

Ein Dreieck ABC gegeben: Die Seiten AB 8.4, BC 6.055,  $\angle C = 39^\circ 30'$ . Gesucht: Die Seiten AC,  $\angle A$ ,  $\angle B$ .

Die Seiten AC,  $\angle A$ ,  $\angle B$  gesucht.

Trabel Seite LI

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| LI 6.055                          | 0.7821141  |
| CH 8.4                            | 0.9242793  |
| LI Sin: $\angle C = 39^\circ 30'$ | 0.6391735  |
| CH Sin: LI                        | 10.7277898 |
|                                   | 0.7821141  |
|                                   | 7.9456657  |

LI 61° 56'

$\angle C = 39^\circ 30'$

$\angle A + \angle B = 101^\circ 26'$

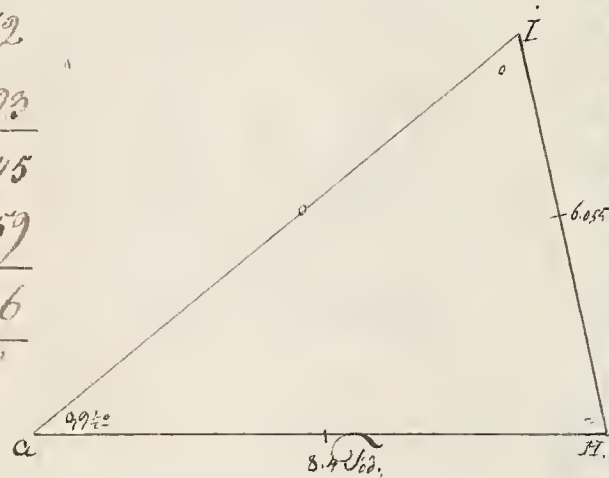
$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

LI = 78° 34'

Trabel Seite CI

|                    |            |
|--------------------|------------|
| CH Sin: LI 61° 56' | 7.9456657  |
| CI Sin: LI 78° 34' | 7.912952   |
| CH 8.4 Sin:        | 0.9242793  |
| CI                 | 10.7155745 |
|                    | 7.9456657  |
|                    | 0.7699086  |

CI = 9.33178



## 4<sup>de</sup> Exempel

Ein Dreieck ABC gegeben: Die Seiten AB 8.4, BC 6.055,  $\angle C = 39^\circ 30'$ . Gesucht: Die Seiten AC,  $\angle A$ ,  $\angle B$ .

Die Seiten AC,  $\angle A$ ,  $\angle B$  gesucht.

Trabel Seite LI

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| LI 6.055                          | 0.7821141  |
| CH 8.4                            | 0.9242793  |
| LI Sin: $\angle C = 39^\circ 30'$ | 0.6391735  |
| CH Sin: LI                        | 10.7277898 |
|                                   | 0.7821141  |
|                                   | 7.9456657  |

LI = 118° 4'

$\angle C = 39^\circ 30'$

$\angle A + \angle B = 157^\circ 34'$

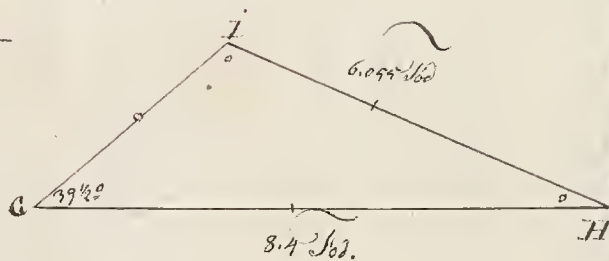
$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

LI = 22° 56'

Trabel Seite CI

|                    |            |
|--------------------|------------|
| CH Sin: LI 118° 4' | 7.9456657  |
| CI Sin: LI 22° 56' | 7.5416177  |
| CH 8.4 Sin:        | 0.9242793  |
| CI                 | 10.5058970 |
|                    | 7.9456657  |
|                    | 5.562311   |

CI = 3.633





## 5<sup>te</sup> Lære Regel.

813.

Naar man ser den salte himmel og det store kongerige i det røde  
 og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det

## Devils.

Der er en stor kongerige i det røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det

1. Der er en stor kongerige i det røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det
2. Der er en stor kongerige i det røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det
3. Der er en stor kongerige i det røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det

} 17. 18. 19.

## 6<sup>te</sup> Lære - Regel.

14.

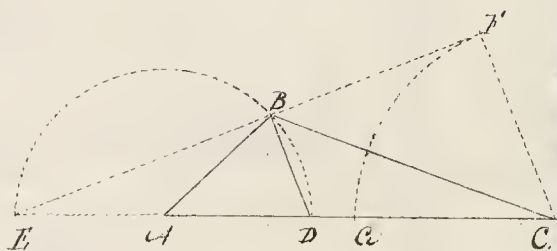
Naar man ser den salte himmel og det store kongerige i det røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det  
 røde og i det grønne og i det blå og i det hvide og i det sorte og i det



forfølg.

# Beredning.

1. Forlæng AC og træk med AB som Radius en cirkel som skærer Lin DBH, saa er El lig Summen af CD lige for spættet af de to cirkler i A.
2. Træk DB og FB, da er Triaklen DBE en retvinklet / S. 1. Geom. 7.
3. Forlæng BE lig 1. og træk CF parallel med BD, da er Triaklen CFE = Triaklen DBE og  $\angle ECF = \angle EDB$  / S. 2. Geom. 7.
4. Træk om C en cirkel som skærer Summen AC.



# Bevis.

Da Triakler ABC og ABD har  $\angle ABC + \angle ACB = \angle ABD + \angle ADB$  / S. 1. Geom. 7.

Geom. 11. Udtale: og da  $AD = AB$  da er  $\angle ABD = \angle ADB$  / S. 1. Geom. 7.

Der er  $\angle ADB = \angle EDB = \angle ECF$  = den samme / S. 2. Geom. 7.

Men  $\angle ABC$  og  $\angle ACB$  som er lig og da  $\angle ECB$  er lig den samme. For sig selv af sig.

De Triakler / S. 1. Geom. 7. er Triaklerne ECF og FCB og FB som er lig.

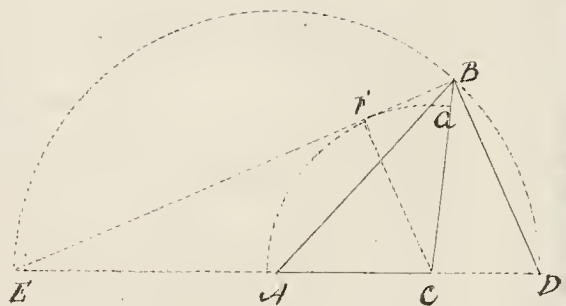
Da  $\angle ECF$  / S. 2. Geom. 7. og  $\angle FCB$  parallel med BD er  $EC : CD = EF : FB$

S. 3. Geom. 7. da er Summen af de to cirkler i A. For sig selv af sig.

For at kunne se dette kan man sige at de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig.

For at kunne se dette kan man sige at de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig.

For at kunne se dette kan man sige at de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig og da de to cirkler i A. er lig.





# Lilloeg.

1. at er alle de tre Sider af et Triangel, og en af de tre Vinkler, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

2. at er alle de tre Sider af et Triangel, saa kan man finde den anden Vinkel, eller den anden Side.

3. at er alle de tre Vinkler af et Triangel, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

4. at er alle de tre Sider af et Triangel, og en af de tre Vinkler, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

5. at er alle de tre Vinkler af et Triangel, og en af de tre Sider, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

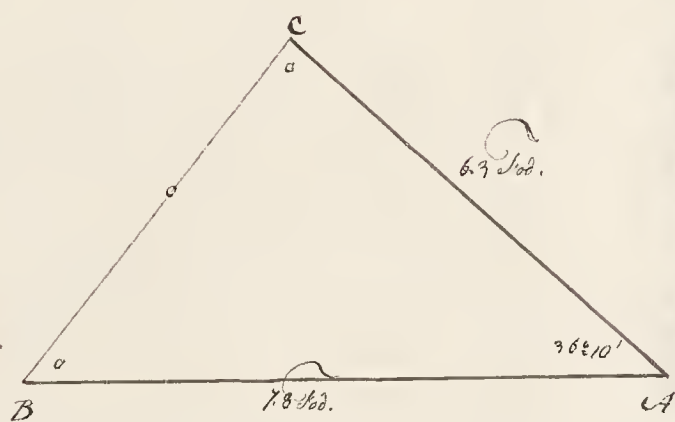
6. at er alle de tre Sider af et Triangel, og en af de tre Vinkler, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

## 1<sup>ste</sup> Exempel.

1. at er alle de tre Sider af et Triangel, og en af de tre Vinkler, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

2. at er alle de tre Sider af et Triangel, og en af de tre Vinkler, saa kan man finde den anden Side, eller den anden Vinkel.

|                  |                              |  |
|------------------|------------------------------|--|
| $AC = 6.3$       | $6.3 = AC$                   | $36^{\circ} 10' = \angle A$                      |
| $AB = 7.8$       | $7.8 = AB$                   | $180^{\circ}$                                    |
| $14.1$ Sum       | $1.5 = \text{for } \angle C$ | $214^{\circ} 50' \text{ Sum af alle}$            |
| men af Triangel. | af Triangel.                 | $71^{\circ} 55' \frac{1}{2} \text{ Sum af alle}$ |



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sum af Siderne = 14.1       | 1.1492191   |
| for Side af Triangel = 15   | 0.1760913   |
| Sum af Siderne af alle 14.1 | 10.4860790  |
| Sum af Siderne af alle 15   | 10.6621703  |
|                             | 1.1492191   |
|                             | 9.5129512   |
|                             | 18^{\circ} 2' - \frac{1}{2} \text{ for } \angle C |
|                             | 71^{\circ} 55' - \frac{1}{2} \text{ Sum}          |
|                             | 89^{\circ} 57' - \angle ACB                       |

for at finde BC.

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| $AB \sin \angle C 89^{\circ} 57'$ | 9.9999998                |
| $BC \sin \angle A 36^{\circ} 10'$ | 9.7709522                |
| $AB 7.8$                          | 0.8720946                |
| $BC$                              | 10.6630408               |
|                                   | 9.9999998                |
|                                   | 0.6630470                |
|                                   | $BC = 4.603 \text{ fod}$ |

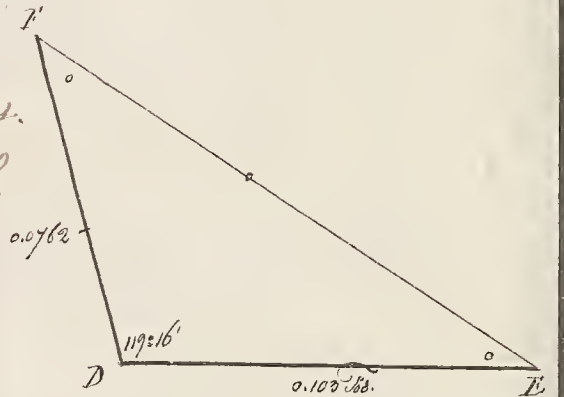


## 2<sup>de</sup> Exempel.

I en trekant  $DEF$  er  $\angle D = 103^\circ$ ,  $\angle E = 119^\circ 16'$ ,  $\angle F = 57^\circ 44'$ . Siden  $DE = 0.103$ . Find siderne  $DF$  og  $EF$ .

Skilt med Log. og Sinus.

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| $0.0762 = DF$            | $0.0762 = DF$   | $119^\circ 16' - LD$   |
| $0.103 = DE$             | $0.103 = DE$  | $180^\circ$  |
| $0.1792 = \text{Summen}$ | $0.0268 = \frac{1}{2} \text{ Log. af } \frac{DE}{DF}$ | $2) 60^\circ 44' \text{ Sum af } \angle D \text{ og } \angle E$          |
| af Siderne.              | af Siderne.   | $30^\circ 22' \frac{1}{2} \text{ Sum af } \angle D \text{ og } \angle E$ |
|                          |   | LL.  |



|   |                |  |
|---|----------------|--|
| Sum af Siderne                          | $= 0.1792$     | $0.2533380-1$  |
| Log. af Siderne                         | $= 0.0268$     | $0.4281345-2$  |
| Log. af Sum af $\angle D$ og $\angle E$ | $30^\circ 22'$ | $9.7678344$  |
| Log. af Siderne                         |                | $10.1959692-2$   |
|   |                | $0.2533380-1$  |
|   |                | $9.9426312-1$  |
|   |                | 1.   |
|   |                | $8.9426312$  |
|   |                | $5^\circ = \frac{1}{2} \text{ af } \angle F$                           |
|   |                | $30^\circ 22' = \frac{1}{2} \text{ af } \angle D \text{ og } \angle E$ |
|   |                | $35^\circ 22' = \angle DFE$  |
|   |                | $25^\circ 22' = \angle DEF$  |

For at finde  $DF$ .

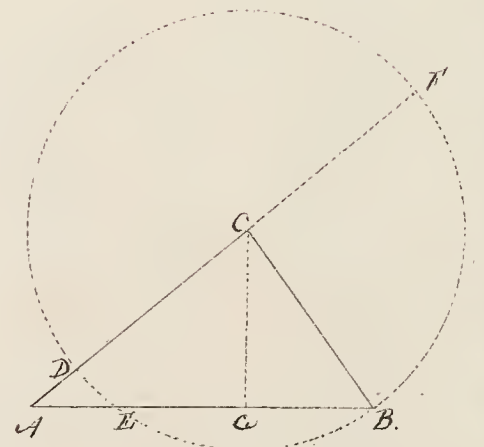
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| $DF$ , Sider $DE = 35^\circ 22'$  | $9.7625331$   |
| $EF$ , Sider $DE = 119^\circ 16'$ | $9.9406927$   |
| $DE$ , $0.103$                    | $0.0128372-1$ |
| $FE$                              | $9.9535279-1$ |
|                                   | $9.7625331$   |
|                                   | $1.909962-1$  |
|                                   | $.1552 = EF$  |

## 4<sup>de</sup> Verkestykke.

15. Læs alle tre Sider i Trekanten  $ABC$  og Siderne, der er  
Siderne  $AB$  og  $BC$ .

## Opløsning.

1. Læs Siderne  $AB$  og  $BC$  og Siderne  $AB$  og  $BC$ , der Siderne  $AB$  og  $BC$  og Siderne  $AB$  og  $BC$ .





2. Fra C træk en Tangent til den lille Sirkel AB i Løgnen Jule C, 549 Geo.

3. og navn til den store Sirkel, 556 Urdetm. AB. Anvend den st.

Summen af de to arealer AD og AC for Sætningen til den store Sirkel 146

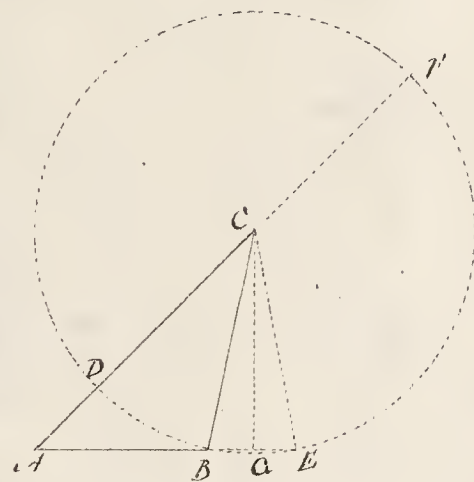
Geomet. For Sætningen til den store Sirkel og AB, følgende den store Sirkel

træk den store Sirkel og AC og BC, som for den store Sirkel

og B. For Sætningen til den store Sirkel og AC og BC, som for den store Sirkel

med den store Sirkel og AC og BC, som for den store Sirkel

med den store Sirkel og AC og BC, som for den store Sirkel



## 1<sup>te</sup> Exempel.

For Sætningen til den store Sirkel og AB 9.3, for Sætningen til den store Sirkel og AC 7.8, for Sætningen til den store Sirkel og BC 4.1. Hver af de tre

Trækninger.

For at L. A.

$$AB : AI' = AN : AM$$

$$9.3 : 11.7 = 3.7 : AN$$

$$9.3 \mid 44.03 = 4.74 = AN$$

$$9.3 = AB$$

$$2 \mid 4.5 = 2.25 = BK$$

$$2.25 = DK$$

$$9.3 = AB$$

$$7.02 = D. A$$

$$LB = 56.3$$

$$LA = 25.51$$

$$LA + LB = 81.54$$

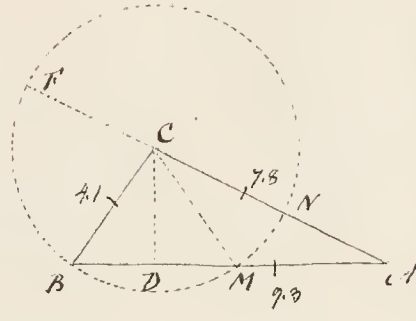
$$LA + LB + LC = 180$$

$$LC = 98.6$$

|           |            |
|-----------|------------|
| AD 7.02   | 0.846331   |
| AC 7.8    | 0.8920946  |
| AD Radius | 10.000.000 |
| AC Secant | 10.8920946 |
|           | 0.846331   |
|           | 10.043333  |
|           | LA = 25.51 |

For at L. B.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| CB 4.1          | 0.6127839  |
| AC 7.8          | 0.8920946  |
| CB Sin LA 25.51 | 9.6392030  |
| AC Sin LB       | 10.5315970 |
|                 | 0.0127839  |
|                 | 9.9188137  |
|                 | LB = 56.3  |





2<sup>det</sup> Exempel

*F. X.*  
Franga Landen am 17. u. 18. d. = 22. Okt. 1896. 9.3. Son. Hov. von am 18. d. —

$$PO: DCQ = DE: DN$$

James Smith L.D.

$$12. : 31.36 = 12.76 : DN$$

12.76

DM 20.83

13186893

DF 2C.06

1.3436055<sup>u</sup>

*P. K. Radius.*

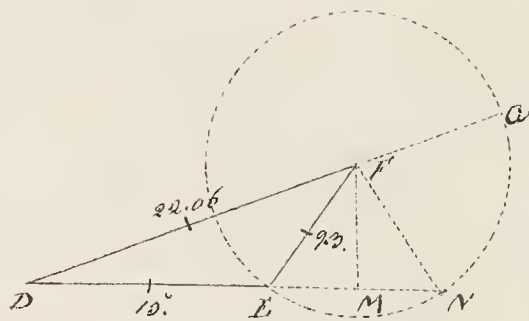
10.000000

D<sup>r</sup> Secano & LD.

10.3436055

0.02491612

$19 \pm 14 = LD.$



For ad. birds, etc.

$EF^1 = 7.5$

0.9084829

$DE = 15^\circ$

1.1760913

EF' = Sum of LD 12-14

9. 51 44 44

DE Sinus &c

10. 6938360

0.9084829

9. 253531

$$\angle F = 32^{\circ} 5'$$

LD - 19214

$$\angle D + \angle E = 51^\circ 19'$$

$$\angle D + \angle E + \angle H = 180^\circ$$

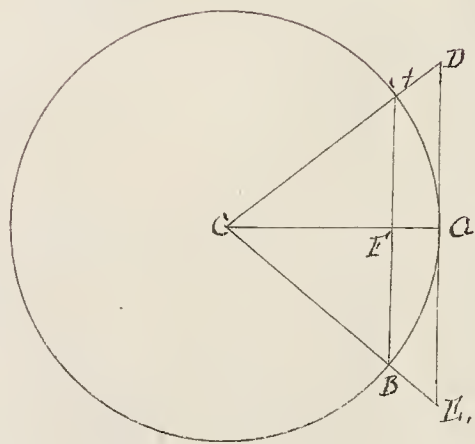
$$LG = 128^{\circ}41'$$

5<sup>ter</sup> Verſtyle.

(1) *Uprava Progonionu i maklari na Dvorištu, u Moskvi, 1800*  
*Imen. S. S. S. S.*

*Oplosum.*

Paid by Cash 21600 Men's wages per m<sup>o</sup>





af den Mindeligste ligende Sides af den 10800. Sides af den

med den Mindeligste og Sides af den Mindeligste ligende Sides af den

af den 10800. Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

og Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides af den Mindeligste Sides

Inde

Den Første Grund

af  
Trigonometrien.







# Den Første Grund af Landmaalingen.

## 1<sup>ste</sup> Forklaring.

1. Landmaalingen er den Videnskab, som lærer forholderne mellem Hjælp af Geometrien. Landmaalingen lærer forholderne mellem Jordens Overflade, og alle de herfor nødvendige Maale. Det altså lærer den ogsaa at beregne Jordens Flade. Geometrien er de Hovedsager, den geometriske Speculation, eller som den kaldes, i de Elementer og de første Brugte Forklaring og saa videre den økonomiske og den geografiske. Den første er den Landmaaling om den Jordens Land og Vand af Jordens Overflade. (Sjællands Land)











has it all for her.

### 3<sup>die</sup> Sorflaring.

Вашему августейшему величеству государю императору



morris: Jan 2nd.

Anmærkning.

(Die des, d. Baartens Väter, jauchzen an, vor militärischer Zugsung  
zu Ehren, und so das Haus Majestät. Königin. Morgen. In der Stadt.  
Der Herr. Die Frau. Der Herr. Der Herr. Der Herr. Der Herr.

2,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{20}$ ,  $\frac{1}{40}$ ,  $\frac{1}{100}$ ,  $\frac{1}{200}$ ,  $\frac{1}{500}$ ,  $\frac{1}{1000}$ ,  $\frac{1}{2000}$ ,  $\frac{1}{5000}$ ,  $\frac{1}{10000}$ ,  $\frac{1}{20000}$ ,  $\frac{1}{50000}$ ,  $\frac{1}{100000}$

etc: cont, al. Mar del Norte, los Polos, Sada, con muros de br.

for og lagde i den afgrænsede Kold Kirkehave, hvor den i 1840 blev

No 1 Spinn Laura mi aluna mora ab nullo tamt Neger, manny af nullo tamt

34. <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>46</sup>

ning af de Høimaaen kunde de gjerde sig indjunt man. Læst. 17. 17.

Original 13<sup>th</sup> May 1816.

4<sup>de</sup> Forklaring.

4. *Belone tigris* at Longacres Creek, among our swamps, at the top of the

unigeni filii primogeniti de lingua nostra ligaturae regiae, scribitur

Les §109 Geometrien laßt sich nicht allgemeiniger bezeichnen.

Mr. Jas. Bowditch at Boston, U.S.A. Dear Mr. Bowditch, Sir,

our man should say he likes her a little more than I do, & that she is a good

[illegible]

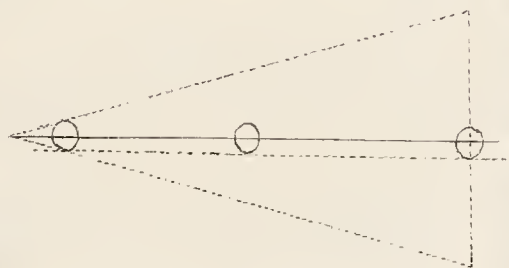






1. Linné var ble. 2. andre smaa skulde noisig lig mæjstet; og, 3. 4.  
 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 8

# Annæring

[illegible]







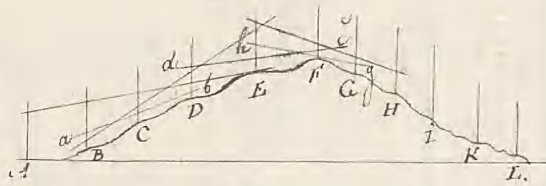
2<sup>det</sup> Bækestykke.

S. C.

Atyphella in Linnæana Gall.

**O**pløsning.

Her Eff. skilningan gärdt förut om jag varit Lärar till B, og, sålär  
 för förtas om Lärar till B, så lär man Skolläraren för 3 à 4 år för  
 sin förtas Skollär og vilka lärarna efter hand, man förut og jag om D lär  
 man om att förtas för D lär efter Lärar ab ut om Skollär A, og  
 alltså lär D lär förtas efter Bog C. Lärar af Skollär E lär lär ut,  
 lär efter A, B, C og D man i Lärar efter DC Bog A; Skollär F lär ut  
 sig Lärar C, D efter E og D. Lärar man om jag om Lärar F, og  
 af Lärar om Skollär C, så lär man om sig Lärar G, H  
 Lärar för jag om Skollär om E og F; man för längre man kommer  
 om af Lärar om H og I lär man förtas till Skollär og alltså  
 till Lärar om H, og I.



Anmærkning.

Afsluttet  
 S. 1  
 S. 2  
 S. 3  
 S. 4  
 S. 5  
 S. 6  
 S. 7  
 S. 8  
 S. 9  
 S. 10  
 S. 11  
 S. 12  
 S. 13  
 S. 14  
 S. 15  
 S. 16  
 S. 17  
 S. 18  
 S. 19  
 S. 20  
 S. 21  
 S. 22  
 S. 23  
 S. 24  
 S. 25  
 S. 26  
 S. 27  
 S. 28  
 S. 29  
 S. 30  
 S. 31  
 S. 32  
 S. 33  
 S. 34  
 S. 35  
 S. 36  
 S. 37  
 S. 38  
 S. 39  
 S. 40  
 S. 41  
 S. 42  
 S. 43  
 S. 44  
 S. 45  
 S. 46  
 S. 47  
 S. 48  
 S. 49  
 S. 50  
 S. 51  
 S. 52  
 S. 53  
 S. 54  
 S. 55  
 S. 56  
 S. 57  
 S. 58  
 S. 59  
 S. 60  
 S. 61  
 S. 62  
 S. 63  
 S. 64  
 S. 65  
 S. 66  
 S. 67  
 S. 68  
 S. 69  
 S. 70  
 S. 71  
 S. 72  
 S. 73  
 S. 74  
 S. 75  
 S. 76  
 S. 77  
 S. 78  
 S. 79  
 S. 80  
 S. 81  
 S. 82  
 S. 83  
 S. 84  
 S. 85  
 S. 86  
 S. 87  
 S. 88  
 S. 89  
 S. 90  
 S. 91  
 S. 92  
 S. 93  
 S. 94  
 S. 95  
 S. 96  
 S. 97  
 S. 98  
 S. 99  
 S. 100



# 3<sup>die</sup> Verleſtelle.

Ch. Appleton and his Son-in-law, N. H. 1848.

*O*pflosning.

5<sup>te</sup> Forflaring.

[illegible]



Hættan þessi er til þess að sýna hvernig  
 gætt er á, og hvernig man mátti hafa þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

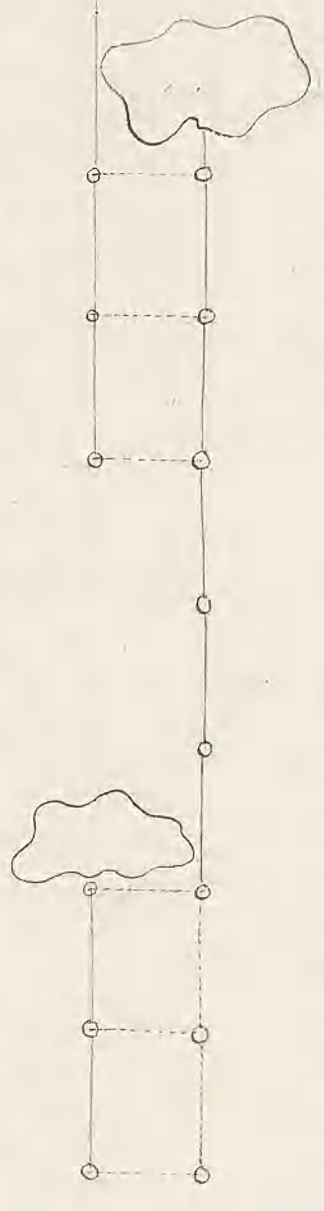
## 6<sup>te</sup> Dæmling.

9. Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.

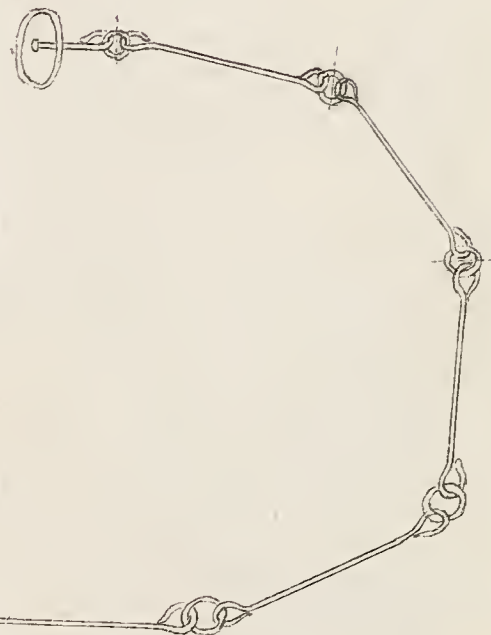
Þessi Gangtætt er góð og þægileg, þar man lægja þessu sinni  
 þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni, þessu sinni.





den größten Landbauern.

*7<sup>de</sup> Fortlaring.*









er maalt. — Gæstene indkjøbte og gæstgiverne. Linné vil den

længde af den indfaldende, der gæstgiverne gæstene for den længde

gæstene vil den længde i Linné, som gæstene vil den længde i Linné

længde, og vil den længde i Linné. Linné vil den længde i Linné

at den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

indfaldende vil den længde i Linné vil den længde i Linné, at 400

for den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

## de Forklaring.

S. 12.

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

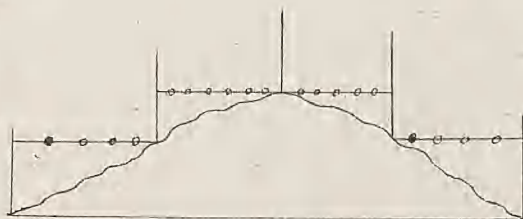
vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné

vil den længde i Linné vil den længde i Linné vil den længde i Linné





Gelblich bräunlich und als Balken nur Übergangsmaße zu und zu sein.  
 nur, wenn der Saft zu maasse das sollte in fester allgeraden bis Fortsetzung  
 der sonst in der Regel fortgesetzt. So als der Saft zu maasse, der so bald  
 und nicht der Saft zu maasse, so der Saft zu maasse, der so bald  
 sollte der Saft zu maasse, so der Saft zu maasse, der so bald  
 Maasse zu maasse 18<sup>ten</sup> lang, so der Saft zu maasse, der so bald  
 Saft zu maasse 4<sup>ten</sup> lang, so der Saft zu maasse, der so bald  
 Saft zu maasse 18<sup>ten</sup> lang, so der Saft zu maasse, der so bald

813.

1. Balmiaqtiq an Hillar, Ukarijögallgar og Ennagunget sammanföng,  
 skiljaknær. Forbrennat þaa 50. lod. an Zärklaugur, illa fahit illa fang  
 ungarbrennat. lod. kinnu man innu belysting. sat Eggrinn karla Zjörnu löga  
 loagar man Zc. Forbrennat karla man fat, som man dreynt sit i den forrigu talu











Gennemhængte af en del af de 10 spec. til de 10 udløbsregler  
 de 10 spec. for de 10 spec. for de 10 spec.

## 11<sup>de</sup> Forklaring.

817. <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>467</sup> <sup>468</sup> <sup>469</sup> <sup>470</sup> <sup>471</sup> <sup>472</sup> <sup>473</sup> <sup>474</sup> <sup>475</sup> <sup>476</sup> <sup>477</sup> <sup>478</sup> <sup>479</sup> <sup>480</sup> <sup>481</sup> <sup>482</sup> <sup>483</sup> <sup>484</sup> <sup>485</sup> <sup>486</sup> <sup>487</sup> <sup>488</sup> <sup>489</sup> <sup>490</sup> <sup>491</sup> <sup>492</sup> <sup>493</sup> <sup>494</sup> <sup>495</sup> <sup>496</sup> <sup>497</sup> <sup>498</sup> <sup>499</sup> <sup>500</sup> <sup>501</sup> <sup>502</sup> <sup>503</sup> <sup>504</sup> <sup>505</sup> <sup>506</sup> <sup>507</sup> <sup>508</sup> <sup>509</sup> <sup>510</sup> <sup>511</sup> <sup>512</sup> <sup>513</sup> <sup>514</sup> <sup>515</sup> <sup>516</sup> <sup>517</sup> <sup>518</sup> <sup>519</sup> <sup>520</sup> <sup>521</sup> <sup>522</sup> <sup>523</sup> <sup>524</sup> <sup>525</sup> <sup>526</sup> <sup>527</sup> <sup>528</sup> <sup>529</sup> <sup>530</sup> <sup>531</sup> <sup>532</sup> <sup>533</sup> <sup>534</sup> <sup>535</sup> <sup>536</sup> <sup>537</sup> <sup>538</sup> <sup>539</sup> <sup>540</sup> <sup>541</sup> <sup>542</sup> <sup>543</sup> <sup>544</sup> <sup>545</sup> <sup>546</sup> <sup>547</sup> <sup>548</sup> <sup>549</sup> <sup>550</sup> <sup>551</sup> <sup>552</sup> <sup>553</sup> <sup>554</sup> <sup>555</sup> <sup>556</sup> <sup>557</sup> <sup>558</sup> <sup>559</sup> <sup>560</sup> <sup>561</sup> <sup>562</sup> <sup>563</sup> <sup>564</sup> <sup>565</sup> <sup>566</sup> <sup>567</sup> <sup>568</sup> <sup>569</sup> <sup>570</sup> <sup>571</sup> <sup>572</sup> <sup>573</sup> <sup>574</sup> <sup>575</sup> <sup>576</sup> <sup>577</sup> <sup>578</sup> <sup>579</sup> <sup>580</sup> <sup>581</sup> <sup>582</sup> <sup>583</sup> <sup>584</sup> <sup>585</sup> <sup>586</sup> <sup>587</sup> <sup>588</sup> <sup>589</sup> <sup>590</sup> <sup>591</sup> <sup>592</sup> <sup>593</sup> <sup>594</sup> <sup>595</sup> <sup>596</sup> <sup>597</sup> <sup>598</sup> <sup>599</sup> <sup>600</sup> <sup>601</sup> <sup>602</sup> <sup>603</sup> <sup>604</sup> <sup>605</sup> <sup>606</sup> <sup>607</sup> <sup>608</sup> <sup>609</sup> <sup>610</sup> <sup>611</sup> <sup>612</sup> <sup>613</sup> <sup>614</sup> <sup>615</sup> <sup>616</sup> <sup>617</sup> <sup>618</sup> <sup>619</sup> <sup>620</sup> <sup>621</sup> <sup>622</sup> <sup>623</sup> <sup>624</sup> <sup>625</sup> <sup>626</sup> <sup>627</sup> <sup>628</sup> <sup>629</sup> <sup>630</sup> <sup>631</sup> <sup>632</sup> <sup>633</sup> <sup>634</sup> <sup>635</sup> <sup>636</sup> <sup>637</sup> <sup>638</sup> <sup>639</sup> <sup>640</sup> <sup>641</sup> <sup>642</sup> <sup>643</sup> <sup>644</sup> <sup>645</sup> <sup>646</sup> <sup>647</sup> <sup>648</sup> <sup>649</sup> <sup>650</sup> <sup>651</sup> <sup>652</sup> <sup>653</sup> <sup>654</sup> <sup>655</sup> <sup>656</sup> <sup>657</sup> <sup>658</sup> <sup>659</sup> <sup>660</sup> <sup>661</sup> <sup>662</sup> <sup>663</sup> <sup>664</sup> <sup>665</sup> <sup>666</sup> <sup>667</sup> <sup>668</sup> <sup>669</sup> <sup>670</sup> <sup>671</sup> <sup>672</sup> <sup>673</sup> <sup>674</sup> <sup>675</sup> <sup>676</sup> <sup>677</sup> <sup>678</sup> <sup>679</sup> <sup>680</sup> <sup>681</sup> <sup>682</sup> <sup>683</sup> <sup>684</sup> <sup>685</sup> <sup>686</sup> <sup>687</sup> <sup>688</sup> <sup>689</sup> <sup>690</sup> <sup>691</sup> <sup>692</sup> <sup>693</sup> <sup>694</sup> <sup>695</sup> <sup>696</sup> <sup>697</sup> <sup>698</sup> <sup>699</sup> <sup>700</sup> <sup>701</sup> <sup>702</sup> <sup>703</sup> <sup>704</sup> <sup>705</sup> <sup>706</sup> <sup>707</sup> <sup>708</sup> <sup>709</sup> <sup>710</sup> <sup>711</sup> <sup>712</sup> <sup>713</sup> <sup>714</sup> <sup>715</sup> <sup>716</sup> <sup>717</sup> <sup>718</sup> <sup>719</sup> <sup>720</sup> <sup>721</sup> <sup>722</sup> <sup>723</sup> <sup>724</sup> <sup>725</sup> <sup>726</sup> <sup>727</sup> <sup>728</sup> <sup>729</sup> <sup>730</sup> <sup>731</sup> <sup>732</sup> <sup>733</sup> <sup>734</sup> <sup>735</sup> <sup>736</sup> <sup>737</sup> <sup>738</sup> <sup>739</sup> <sup>740</sup> <sup>741</sup> <sup>742</sup> <sup>743</sup> <sup>744</sup> <sup>745</sup> <sup>746</sup> <sup>747</sup> <sup>748</sup> <sup>749</sup> <sup>750</sup> <sup>751</sup> <sup>752</sup> <sup>753</sup> <sup>754</sup> <sup>755</sup> <sup>756</sup> <sup>757</sup> <sup>758</sup> <sup>759</sup> <sup>760</sup> <sup>761</sup> <sup>762</sup> <sup>763</sup> <sup>764</sup> <sup>765</sup> <sup>766</sup> <sup>767</sup> <sup>768</sup> <sup>769</sup> <sup>770</sup> <sup>771</sup> <sup>772</sup> <sup>773</sup> <sup>774</sup> <sup>775</sup> <sup>776</sup> <sup>777</sup> <sup>778</sup> <sup>779</sup> <sup>780</sup> <sup>781</sup> <sup>782</sup> <sup>783</sup> <sup>784</sup> <sup>785</sup> <sup>786</sup> <sup>787</sup> <sup>788</sup> <sup>789</sup> <sup>790</sup> <sup>791</sup> <sup>792</sup> <sup>793</sup> <sup>794</sup> <sup>795</sup> <sup>796</sup> <sup>797</sup> <sup>798</sup> <sup>799</sup> <sup>800</sup> <sup>801</sup> <sup>802</sup> <sup>803</sup> <sup>804</sup> <sup>805</sup> <sup>806</sup> <sup>807</sup> <sup>808</sup> <sup>809</sup> <sup>810</sup> <sup>811</sup> <sup>812</sup> <sup>813</sup> <sup>814</sup> <sup>815</sup> <sup>816</sup> <sup>817</sup> <sup>818</sup> <sup>819</sup> <sup>820</sup> <sup>821</sup> <sup>822</sup> <sup>823</sup> <sup>824</sup> <sup>825</sup> <sup>826</sup> <sup>827</sup> <sup>828</sup> <sup>829</sup> <sup>830</sup> <sup>831</sup> <sup>832</sup> <sup>833</sup> <sup>834</sup> <sup>835</sup> <sup>836</sup> <sup>837</sup> <sup>838</sup> <sup>839</sup> <sup>840</sup> <sup>841</sup> <sup>842</sup> <sup>843</sup> <sup>844</sup> <sup>845</sup> <sup>846</sup> <sup>847</sup> <sup>848</sup> <sup>849</sup> <sup>850</sup> <sup>851</sup> <sup>852</sup> <sup>853</sup> <sup>854</sup> <sup>855</sup> <sup>856</sup> <sup>857</sup> <sup>858</sup> <sup>859</sup> <sup>860</sup> <sup>861</sup> <sup>862</sup> <sup>863</sup> <sup>864</sup> <sup>865</sup> <sup>866</sup> <sup>867</sup> <sup>868</sup> <sup>869</sup> <sup>870</sup> <sup>871</sup> <sup>872</sup> <sup>873</sup> <sup>874</sup> <sup>875</sup> <sup>876</sup> <sup>877</sup> <sup>878</sup> <sup>879</sup> <sup>880</sup> <sup>881</sup> <sup>882</sup> <sup>883</sup> <sup>884</sup> <sup>885</sup> <sup>886</sup> <sup>887</sup> <sup>888</sup> <sup>889</sup> <sup>890</sup> <sup>891</sup> <sup>892</sup> <sup>893</sup> <sup>894</sup> <sup>895</sup> <sup>896</sup> <sup>897</sup> <sup>898</sup> <sup>899</sup> <sup>900</sup> <sup>901</sup> <sup>902</sup> <sup>903</sup> <sup>904</sup> <sup>905</sup> <sup>906</sup> <sup>907</sup> <sup>908</sup> <sup>909</sup> <sup>910</sup> <sup>911</sup> <sup>912</sup> <sup>913</sup> <sup>914</sup> <sup>915</sup> <sup>916</sup> <sup>917</sup> <sup>918</sup> <sup>919</sup> <sup>920</sup> <sup>921</sup> <sup>922</sup> <sup>923</sup> <sup>924</sup> <sup>925</sup> <sup>926</sup> <sup>927</sup> <sup>928</sup> <sup>929</sup> <sup>930</sup> <sup>931</sup> <sup>932</sup> <sup>933</sup> <sup>934</sup> <sup>935</sup> <sup>936</sup> <sup>937</sup> <sup>938</sup> <sup>939</sup> <sup>940</sup> <sup>941</sup> <sup>942</sup> <sup>943</sup> <sup>944</sup> <sup>945</sup> <sup>946</sup> <sup>947</sup> <sup>948</sup> <sup>949</sup> <sup>950</sup> <sup>951</sup> <sup>952</sup> <sup>953</sup> <sup>954</sup> <sup>955</sup> <sup>956</sup> <sup>957</sup> <sup>958</sup> <sup>959</sup> <sup>960</sup> <sup>961</sup> <sup>962</sup> <sup>963</sup> <sup>964</sup> <sup>965</sup> <sup>966</sup> <sup>967</sup> <sup>968</sup> <sup>969</sup> <sup>970</sup> <sup>971</sup> <sup>972</sup> <sup>973</sup> <sup>974</sup> <sup>975</sup> <sup>976</sup> <sup>977</sup> <sup>978</sup> <sup>979</sup> <sup>980</sup> <sup>981</sup> <sup>982</sup> <sup>983</sup> <sup>984</sup> <sup>985</sup> <sup>986</sup> <sup>987</sup> <sup>988</sup> <sup>989</sup> <sup>990</sup> <sup>991</sup> <sup>992</sup> <sup>993</sup> <sup>994</sup> <sup>995</sup> <sup>996</sup> <sup>997</sup> <sup>998</sup> <sup>999</sup> <sup>1000</sup> <sup>1001</sup> <sup>1002</sup> <sup>1003</sup> <sup>1004</sup> <sup>1005</sup> <sup>1006</sup> <sup>1007</sup> <sup>1008</sup> <sup>1009</sup> <sup>1010</sup> <sup>1011</sup> <sup>1012</sup> <sup>1013</sup> <sup>1014</sup> <sup>1015</sup> <sup>1016</sup> <sup>1017</sup> <sup>1018</sup> <sup>1019</sup> <sup>1020</sup> <sup>1021</sup> <sup>1022</sup> <sup>1023</sup> <sup>1024</sup> <sup>1025</sup> <sup>1026</sup> <sup>1027</sup> <sup>1028</sup> <sup>1029</sup> <sup>1030</sup> <sup>1031</sup> <sup>1032</sup> <sup>1033</sup> <sup>1034</sup> <sup>1035</sup> <sup>1036</sup> <sup>1037</sup> <sup>1038</sup> <sup>1039</sup> <sup>1040</sup> <sup>1041</sup> <sup>1042</sup> <sup>1043</sup> <sup>1044</sup> <sup>1045</sup> <sup>1046</sup> <sup>1047</sup> <sup>1048</sup> <sup>1049</sup> <sup>1050</sup> <sup>1051</sup> <sup>1052</sup> <sup>1053</sup> <sup>1054</sup> <sup>1055</sup> <sup>1056</sup> <sup>1057</sup> <sup>1058</sup> <sup>1059</sup> <sup>1060</sup> <sup>1061</sup> <sup>1062</sup> <sup>1063</sup> <sup>1064</sup> <sup>1065</sup> <sup>1066</sup> <sup>1067</sup> <sup>1068</sup> <sup>1069</sup> <sup>1070</sup> <sup>1071</sup> <sup>1072</sup> <sup>1073</sup> <sup>1074</sup> <sup>1075</sup> <sup>1076</sup> <sup>1077</sup> <sup>1078</sup> <sup>1079</sup> <sup>1080</sup> <sup>1081</sup> <sup>1082</sup> <sup>1083</sup> <sup>1084</sup> <sup>1085</sup> <sup>1086</sup> <sup>1087</sup> <sup>1088</sup> <sup>1089</sup> <sup>1090</sup> <sup>1091</sup> <sup>1092</sup> <sup>1093</sup> <sup>1094</sup> <sup>1095</sup> <sup>1096</sup> <sup>1097</sup> <sup>1098</sup> <sup>1099</sup> <sup>1100</sup> <sup>1101</sup> <sup>1102</sup> <sup>1103</sup> <sup>1104</sup> <sup>1105</sup> <sup>1106</sup> <sup>1107</sup> <sup>1108</sup> <sup>1109</sup> <sup>1110</sup> <sup>1111</sup> <sup>1112</sup> <sup>1113</sup> <sup>1114</sup> <sup>1115</sup> <sup>1116</sup> <sup>1117</sup> <sup>1118</sup> <sup>1119</sup> <sup>1120</sup> <sup>1121</sup> <sup>1122</sup> <sup>1123</sup> <sup>1124</sup> <sup>1125</sup> <sup>1126</sup> <sup>1127</sup> <sup>1128</sup> <sup>1129</sup> <sup>1130</sup> <sup>1131</sup> <sup>1132</sup> <sup>1133</sup> <sup>1134</sup> <sup>1135</sup> <sup>1136</sup> <sup>1137</sup> <sup>1138</sup> <sup>1139</sup> <sup>1140</sup> <sup>1141</sup> <sup>1142</sup> <sup>1143</sup> <sup>1144</sup> <sup>1145</sup> <sup>1146</sup> <sup>1147</sup> <sup>1148</sup> <sup>1149</sup> <sup>1150</sup> <sup>1151</sup> <sup>1152</sup> <sup>1153</sup> <sup>1154</sup> <sup>1155</sup> <sup>1156</sup> <sup>1157</sup> <sup>1158</sup> <sup>1159</sup> <sup>1160</sup> <sup>1161</sup> <sup>1162</sup> <sup>1163</sup> <sup>1164</sup> <sup>1165</sup> <sup>1166</sup> <sup>1167</sup> <sup>1168</sup> <sup>1169</sup> <sup>1170</sup> <sup>1171</sup> <sup>1172</sup> <sup>1173</sup> <sup>1174</sup> <sup>1175</sup> <sup>1176</sup> <sup>1177</sup> <sup>1178</sup> <sup>1179</sup> <sup>1180</sup> <sup>1181</sup> <sup>1182</sup> <sup>1183</sup> <sup>1184</sup> <sup>1185</sup> <sup>1186</sup> <sup>1187</sup> <sup>1188</sup> <sup>1189</sup> <sup>1190</sup> <sup>1191</sup> <sup>1192</sup> <sup>1193</sup> <sup>1194</sup> <sup>1195</sup> <sup>1196</sup> <sup>1197</sup> <sup>1198</sup> <sup>1199</sup> <sup>1200</sup> <sup>1201</sup> <sup>1202</sup> <sup>1203</sup> <sup>1204</sup> <sup>1205</sup> <sup>1206</sup> <sup>1207</sup> <sup>1208</sup> <sup>1209</sup> <sup>1210</sup> <sup>1211</sup> <sup>1212</sup> <sup>1213</sup> <sup>1214</sup> <sup>1215</sup> <sup>1216</sup> <sup>1217</sup> <sup>1218</sup> <sup>1219</sup> <sup>1220</sup> <sup>1221</sup> <sup>1222</sup> <sup>1223</sup> <sup>1224</sup> <sup>1225</sup> <sup>1226</sup> <sup>1227</sup> <sup>1228</sup> <sup>1229</sup> <sup>1230</sup> <sup>1231</sup> <sup>1232</sup> <sup>1233</sup> <sup>1234</sup> <sup>1235</sup> <sup>1236</sup> <sup>1237</sup> <sup>1238</sup> <sup>1239</sup> <sup>1240</sup> <sup>1241</sup> <sup>1242</sup> <sup>1243</sup> <sup>1244</sup> <sup>1245</sup> <sup>1246</sup> <sup>1247</sup> <sup>1248</sup> <sup>1249</sup> <sup>1250</sup> <sup>1251</sup> <sup>1252</sup> <sup>1253</sup> <sup>1254</sup> <sup>1255</sup> <sup>1256</sup> <sup>1257</sup> <sup>1258</sup> <sup>1259</sup> <sup>1260</sup> <sup>1261</sup> <sup>1262</sup> <sup>1263</sup> <sup>1264</sup> <sup>1265</sup> <sup>1266</sup> <sup>1267</sup> <sup>1268</sup> <sup>1269</sup> <sup>1270</sup> <sup>1271</sup> <sup>1272</sup> <sup>1273</sup> <sup>1274</sup> <sup>1275</sup> <sup>1276</sup> <sup>1277</sup> <sup>1278</sup> <sup>1279</sup> <sup>1280</sup> <sup>1281</sup> <sup>1282</sup> <sup>1283</sup> <sup>1284</sup> <sup>1285</sup> <sup>1286</sup> <sup>1287</sup> <sup>1288</sup> <sup>1289</sup> <sup>1290</sup> <sup>1291</sup> <sup>1292</sup> <sup>1293</sup> <sup>1294</sup> <sup>1295</sup> <sup>1296</sup> <sup>1297</sup> <sup>1298</sup> <sup>1299</sup> <sup>1300</sup> <sup>1301</sup> <sup>1302</sup> <sup>1303</sup> <sup>1304</sup> <sup>1305</sup> <sup>1306</sup> <sup>1307</sup> <sup>1308</sup> <sup>1309</sup> <sup>1310</sup> <sup>1311</sup> <sup>1312</sup> <sup>1313</sup> <sup>1314</sup> <sup>1315</sup> <sup>1316</sup> <sup>1317</sup> <sup>1318</sup> <sup>1319</sup> <sup>1320</sup> <sup>1321</sup> <sup>1322</sup> <sup>1323</sup> <sup>1324</sup> <sup>1325</sup> <sup>1326</sup> <sup>1327</sup> <sup>1328</sup> <sup>1329</sup> <sup>1330</sup> <sup>1331</sup>



*Blossing.*

[illegible]

2000  
Hilfs- und Rettungs-ACog BC. 1810 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040

zu 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 84

[illegible]

AB, naar men geeft CB, CD en BD en lossof in sinen ban om 3, 4 of 5 gr.

$$3^2 + 4^2 = 5^2,$$

8<sup>de</sup> Berlespille.

.879. (Einführung in die Geschichte der Markung der Gemarkung)

*argemone* Linn. 27

*Lösung.*

Erpore für die Kasse des Vereins

högst sig förvänta, det ska vara 45-års åldern en högst sannolik

Francis, Maria, John & Elizabeth Child. Boston

immer an jenen ungeglückten Inselthal an, so dass man

højte konstruere sinu gaa, ligesom sinu en Længde, og af mon.



2<sup>de</sup> Vertshyllē

# Dyplösiung

*N<sup>de</sup> Verfskylle*

Dylosning

[illegible]



# Anmerkung

De maa alle med Naale, Bord, og Penne, og Færdig og Snig, vandre sig  
 klarer: den maa den pindslænde, den maa den maa den pindslænde, den maa den  
 andre. Færdig og Snig, den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den  
 Circulen, den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den  
 dette den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den  
 den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den pindslænde, den maa den

11<sup>te</sup> Zerstückte

522.

At Systema nigrum velut Lignum AB, aliter et aliud per anagorion  
 vel Mercurio Lignum Objecti, nigrum Lignum Lignum vel...

*Lösung*

1. *Cr. L. maxill. G. in un. Donor. f. u. l. l. d. Atr. la bi.*  
et alios *Instrumental* *u. l. l. s. maxill.*

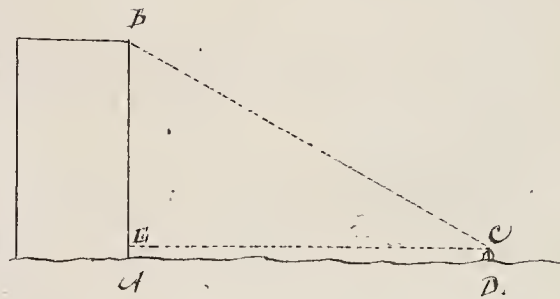


2. Punktligga Objectet, hvar horisontalt, med Instrumentet C. med

horisontal Triangel ECD, som man i den horisontella Triangel ECD

kan finna EB, som tillhörighet EA, hvar sig Instrumentet alltså

horisontal Objectets höjd.



## Exempel.

Man gör med det Instrumentet, som ovanstående Triangel 20' 20'' eller vilken  
som horisontalt med det Instrumentet, som ovanstående Triangel 20' 20'' eller vilken

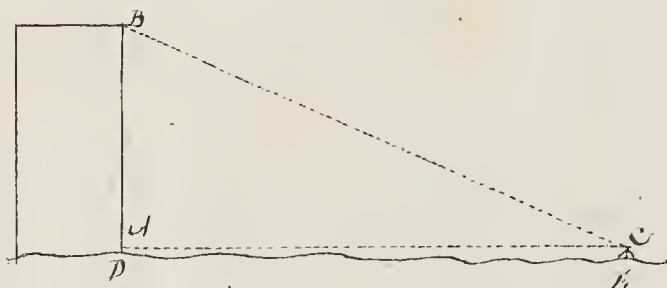
Som AB linien AB.

|             |            |
|-------------|------------|
| AC 10000000 | 10.0000000 |
| AB 20' 20'' | 9.5727377  |
| AC 20' 20'' | 2.3159703  |
| AB          | 11.8887080 |
|             | 10.0000000 |
|             | 1.8887080  |

77.4 Allu = AB

3. Allu = AD = EC

80.4 Allu = BD - Horisontal Höjd.



## Anmärkning.

Person Affektens för Instrumentet som man i den horisontella Triangel ECD

kan finna EB, som tillhörighet EA, hvar sig Instrumentet alltså

horisontal Objectets höjd.

## 12<sup>e</sup> Beräkning.

23. All by Instrumentet af Object. AB, som som man i den horisontella Triangel ECD



3de Tilfælde: Høiuden kan sees til 3 forskjellige Tilfælde.

1ste Tilfælde: Høiuden kan sees to Ophængs og D, som er i et vertikalt

Plan med Objektet, og begge nok forjængende med det Lod.

## Opløsning.

Maal af Høiuden med Høiuden og D, samt af Triakuln EC og EDA, som

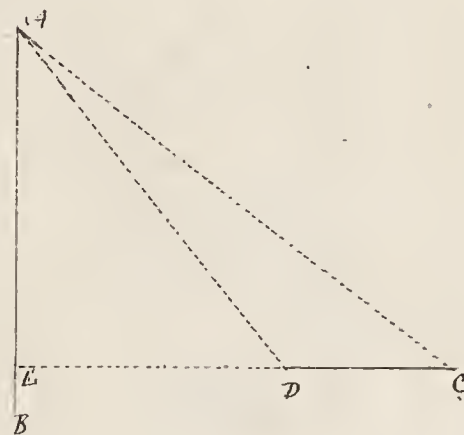
er Triakuln EDA alle af Triakuln og Distan CD bekvæmt som med AC

kan findes, og alt om med maale Triakuln ACE Distan AC, og alle

Triakuln følgende kan se findes, som kan lagt til EB, hvor er lig E

anna toos af Triakuln Høiuden og Distan AC, og kan kan forlanges

Høiuden

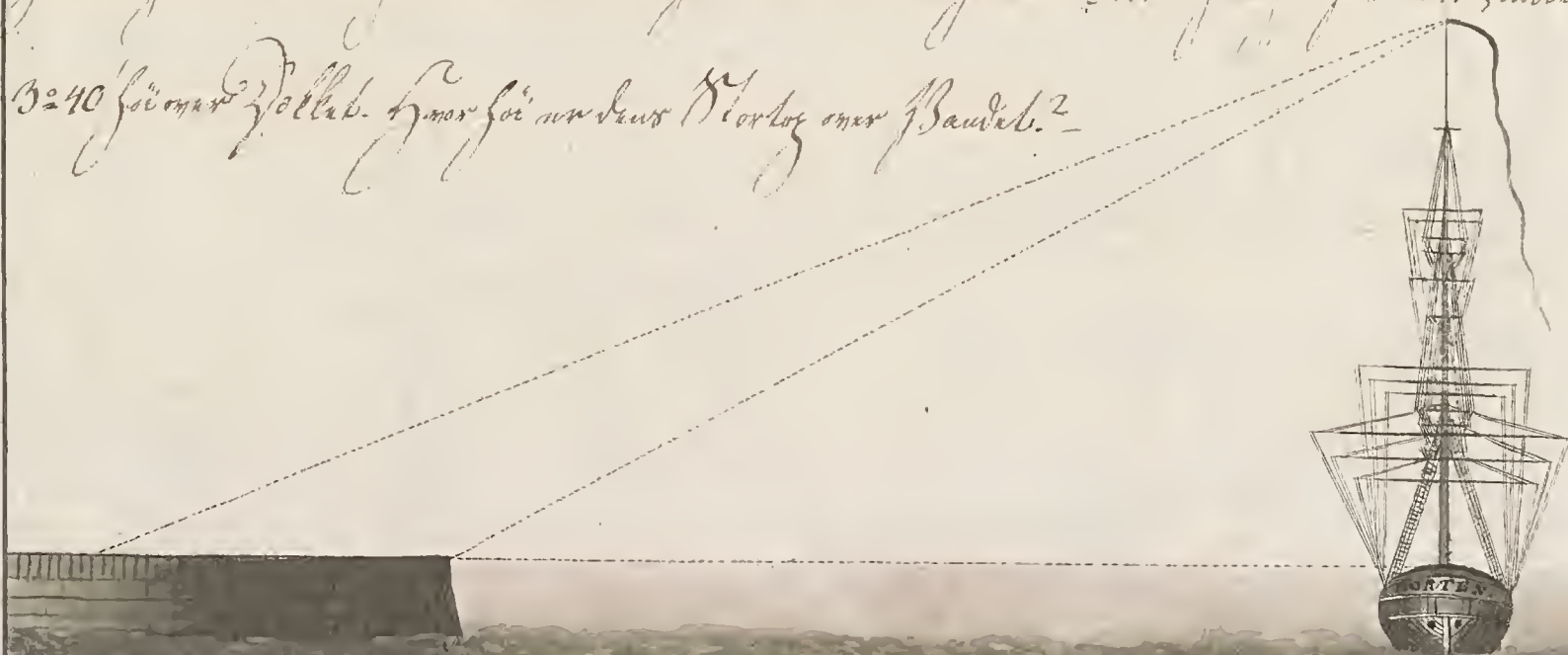


## Exempel.

47 Høiuden er 1600000 af Baudet maalt Høiuden er 4247' og

3:40 Høiuden er 46 Alen længere borte, man i lige Løiuden og længere. Høiuden er 4247' og 46 Alen

3:40 Høiuden er 46 Alen længere borte. Høiuden er 4247' og 46 Alen



$$LDBC + LDBA = 180^\circ$$

$$LDBC = 4^\circ 47'$$

$$LDBA = 175^\circ 13'$$

$$LDBA = 175^\circ 13'$$

$$LDBA = 4^\circ 30'$$

$$LDBA + LDBA = 179^\circ 43'$$

$$180^\circ =$$

$$LDBA = 0^\circ 17'$$

For at finde AB.

$$AB \text{ Høiuden } 17' \quad 7.6941733$$

$$AD \text{ Høiuden } LB = 175^\circ 13' \quad 8.9211034$$

$$AB = 46 \text{ Alen.} \quad 1.6627578$$

$$AD \quad 10.5838612$$

$$7.6941733$$

$$2.8896879$$

$$775.7 - AB.$$

For at finde DC.

$$AD \text{ Høiuden.} \quad 10.0000000$$

$$DC \text{ Høiuden } 42^\circ 30' \quad 8.8946433$$

$$AD = 775.7 \text{ Al.} \quad 2.8896933$$

$$DC \quad 11.7843371$$

$$10.0000000$$

$$1.7843371$$

$$CD = 60.86 \text{ Al.}$$

$$CF = 8 \text{ Al.}$$

$$DF = 68.86 \text{ Alen.}$$



2<sup>det</sup> Tilfælde: Naar Observationen C og D ligger paa en ret linie til

Samme Objectet og horisontalen med funden i alle de horisontale med Ob-

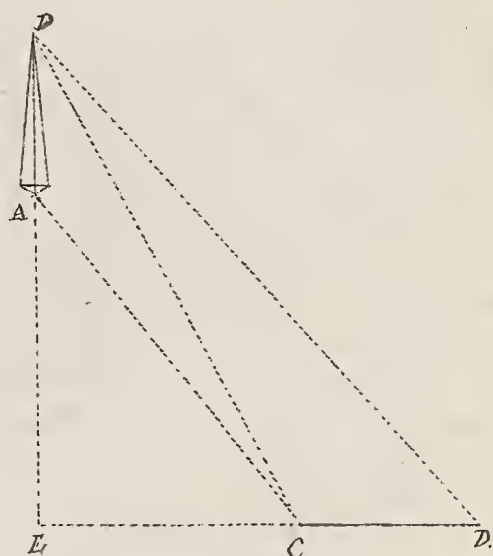
jectets L<sup>o</sup>.

## Løsning.

Naar Jyllanden mellem C og D findes. Vinkelene BDE, BDC og ACE

paagaaende at de er horisontale med C og D. Naar ligger i Triangelen BCD

Vi kan BC og ligger i Triangelen ABC. Vi kan AB, som er den søgte højde.



## Exempel.

Lad os forudsætte ligesom i første Tilfælde, at C og D er 16.2 L<sup>o</sup>. Vinkelene ACE 14° 30', Vinkelene BDE 22°

og Vinkelene 44° 30'. Her søges Højen AB?

$$\begin{aligned} \angle BCE &= 44^{\circ} 30' \\ \angle BCE + \angle BCD &= 180^{\circ} \\ \angle BCD &= 135^{\circ} 30' \\ \angle CDB &= 22^{\circ} \\ \angle CDB + \angle BCD &= 157^{\circ} 30' \\ 180^{\circ} \\ \angle CBD &= 22^{\circ} 30' \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16.2 \text{ L}^{\circ} \text{ med } 16.2 \text{ L}^{\circ} \\ \angle ECA &= 14^{\circ} 30' \\ \angle CEA &= 90^{\circ} \\ \angle CEA + \angle ECA &= 104^{\circ} 30' \\ \angle BAC &= \end{aligned}$$

der at finde BC.

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| CD Sin L <sup>o</sup> 22 1/2 | 9.5828397  |
| BC Sin L <sup>o</sup> 22     | 9.5735754  |
| CD = 16.2 L <sup>o</sup>     | 1.2095150  |
| BC                           | 10.7830704 |
|                              | 9.5828397  |
|                              | 1.2002507  |
| BC = 15.86                   |            |

der at finde AB.

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| BC Sin A 104 30          | 9.9859416  |
| AB Sin L <sup>o</sup> 30 | 9.6989700  |
| BC 15.86                 | 1.2003032  |
| AB                       | 10.8972732 |
|                          | 9.9859416  |
|                          | 9.133316   |
| 8.191 = AB               |            |

3<sup>det</sup> Tilfælde: Naar de to Observationer C og D ligger paa en ret linie til

Samme Objectet og horisontalen med funden i alle de horisontale med Ob-

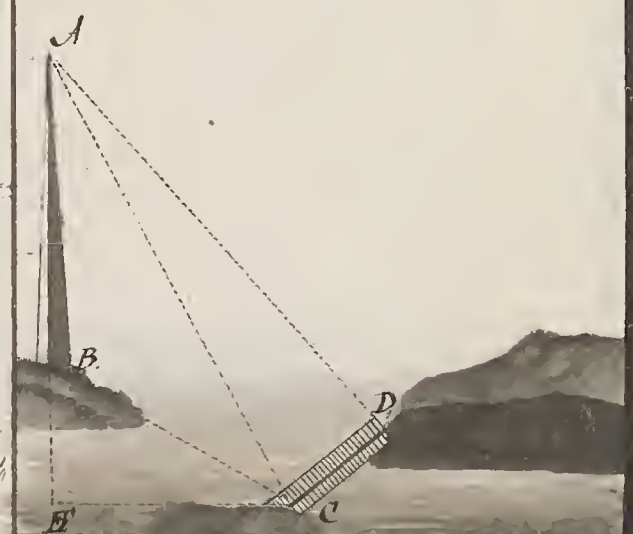
## Løsning.

Naar Jyllanden mellem C og D findes. Vinkelene ACD og ADC paagaaende

at de er horisontale med C: funden i alle de horisontale med C og D

der ligger i Triangelen ADC. Vi kan AC findes, som er den søgte højde

Vi kan AB findes, som er den søgte højde





# Exempel.

En triangel ABC, där sidan AC = 28, vinkeln A = 39°, vinkeln B = 10°, sidan AB = ?

$\angle ACD = 108^\circ$  och  $\angle ADC = 43\frac{1}{2}^\circ$ . Här för vi ut sinuusen AB.

$$\begin{aligned}\angle ACD &= 108^\circ \\ \angle ADC &= 43\frac{1}{2}^\circ \\ \angle ADC + \angle ACD &= 151\frac{1}{2}^\circ \\ 180^\circ & \\ \angle DAC &= 28\frac{1}{2}^\circ \\ \angle BCE &= 10^\circ \\ \angle CEB &= 90^\circ \\ \angle CBA &= 100^\circ\end{aligned}$$

Her ut sinuusen AC

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| CD Sin A 28               | 9.6786629  |
| AC Sin D 43 $\frac{1}{2}$ | 9.8378123  |
| CD 0312                   | 1.7993405  |
| AC                        | 11.6371527 |
|                           | 9.6786629  |
|                           | 1.9584893  |
| AC                        | = 90.88    |

$\triangle ABC$ .

Her ut sinuusen AB.

|              |            |
|--------------|------------|
| AC Sin B 100 | 9.9933515  |
| AB Sin C 29  | 2.6855712  |
| AC 90.88 Sin | 1.9584893  |
| AB           | 11.6440610 |
|              | 9.9933515  |
|              | 1.6507095  |
| AB           | = 44.75    |

## Ånmärkning.

Är det möjligt att bestämma en triangel med två sidor och en vinkel, eller två vinklar och en sida, eller tre vinklar? Detta är en fråga som ofta uppkommer i trigonometri. Här ser vi att om vi har två sidor och en vinkel, eller två vinklar och en sida, eller tre vinklar, så kan vi bestämma den tredje sidan eller vinkeln. Detta är en grundläggande princip i trigonometri.

## B<sup>de</sup> Verkställe.

§ 24. Att uppfylla en triangel med två sidor och en vinkel, eller två vinklar och en sida, eller tre vinklar.

## Opplösning.

En triangel ABC, där sidan AC = 28, vinkeln A = 39°, vinkeln B = 10°, sidan AB = ?  
Här ser vi att om vi har två sidor och en vinkel, eller två vinklar och en sida, eller tre vinklar, så kan vi bestämma den tredje sidan eller vinkeln. Detta är en grundläggande princip i trigonometri.





# 14de Verkefþle.

828

(Högnun af Töfþylle og Höfþylle af Höllun og Höfþylle.)

## Oplosning.

1<sup>de</sup> Töfþald. Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

2<sup>de</sup> Töfþald. Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

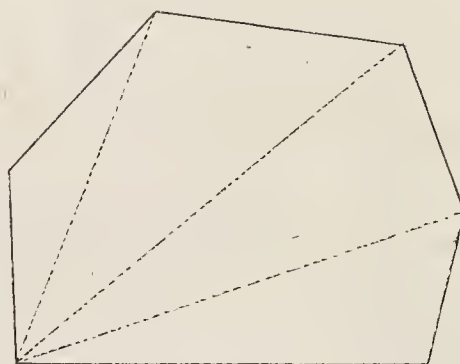
Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

Þessi Töfþald er höfþylle og höfþylle er höfþylle.

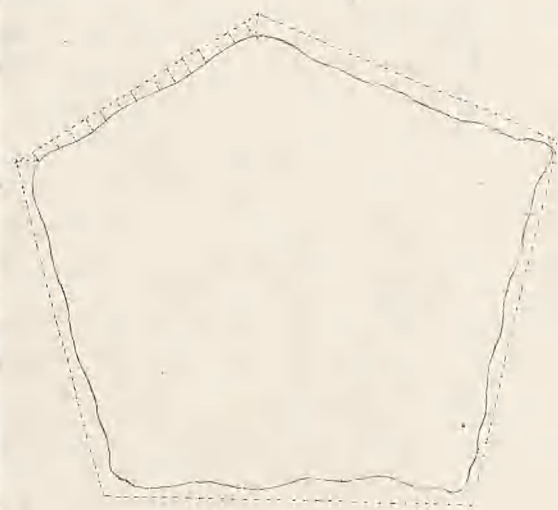




B<sup>de</sup> Berckstykke.

.§26. Chamaeleon niger gaudet Martini, ut in legumibus  
ut in regibus suis.

Oplosning

[illegible]



12<sup>te</sup> Forflaring.

[illegible]

13<sup>te</sup> Forſarius.

[illegible]



thing from the H. House comes to the Congressmen's attention, and







hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

i Middel og Bøgerne er indlagte i de gamle Bøger for at se dem

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

## Tillæg.

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger

hvor der findes mange gamle og nye Bøger i Middel og nye og gamle Bøger



als *Leucophaea bellii*, *maculatum* *fin.* *Horley*, *g. f. v. v.*



[illegible]

Les deux autres sont pour les autres et les autres pour les autres.

ganz in Ordnung ist, wenn  
 diese Maßregeln nicht zu spät  
 kommen, so  
 G.

the morning we were met by our friends at Market. you are all happy

[illegible]

*Sicut, nomen videtur significare id nomen antiquum autem regis.*

magis; magis, tunc illi ad magis et ubi tunc magis in gaudium, in ea.

*H<sup>e</sup>* *Wörter, man auf dem Lande findet, sind folgende:*

120417 7 1/2 7 1/2

17<sup>de</sup> Forklaring.

822. *Thymus praecox* L. var. *hermaphroditus* (L.) Sp. *Thymus* *hermaphroditus* (L.) Sp.

London, 12<sup>th</sup> Nov. 1840

and, more or less, throughout the year, and, more or less, in the same way.

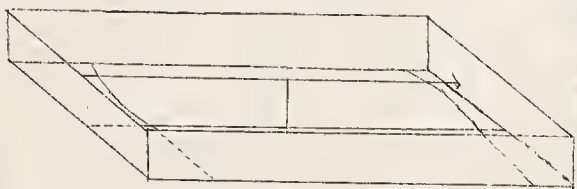
[illegible]

1. C. *fratellus*, pro *ventum* et *diffusibilis* (sive) *fratella* *fratella* *fratella*

<sup>1 1 3</sup> <sup>1 2</sup> <sup>3 4</sup> <sup>5 6</sup> <sup>7 8</sup> <sup>9 10</sup> <sup>11 12</sup> <sup>13 14</sup> <sup>15 16</sup> <sup>17 18</sup> <sup>19 20</sup> <sup>21 22</sup> <sup>23 24</sup> <sup>25 26</sup> <sup>27 28</sup> <sup>29 30</sup> <sup>31 32</sup> <sup>33 34</sup> <sup>35 36</sup> <sup>37 38</sup> <sup>39 40</sup> <sup>41 42</sup> <sup>43 44</sup> <sup>45 46</sup> <sup>47 48</sup> <sup>49 50</sup> <sup>51 52</sup> <sup>53 54</sup> <sup>55 56</sup> <sup>57 58</sup> <sup>59 60</sup> <sup>61 62</sup> <sup>63 64</sup> <sup>65 66</sup> <sup>67 68</sup> <sup>69 70</sup> <sup>71 72</sup> <sup>73 74</sup> <sup>75 76</sup> <sup>77 78</sup> <sup>79 80</sup> <sup>81 82</sup> <sup>83 84</sup> <sup>85 86</sup> <sup>87 88</sup> <sup>89 90</sup> <sup>91 92</sup> <sup>93 94</sup> <sup>95 96</sup> <sup>97 98</sup> <sup>99 100</sup> <sup>101 102</sup> <sup>103 104</sup> <sup>105 106</sup> <sup>107 108</sup> <sup>109 110</sup> <sup>111 112</sup> <sup>113 114</sup> <sup>115 116</sup> <sup>117 118</sup> <sup>119 120</sup> <sup>121 122</sup> <sup>123 124</sup> <sup>125 126</sup> <sup>127 128</sup> <sup>129 130</sup> <sup>131 132</sup> <sup>133 134</sup> <sup>135 136</sup> <sup>137 138</sup> <sup>139 140</sup> <sup>141 142</sup> <sup>143 144</sup> <sup>145 146</sup> <sup>147 148</sup> <sup>149 150</sup> <sup>151 152</sup> <sup>153 154</sup> <sup>155 156</sup> <sup>157 158</sup> <sup>159 160</sup> <sup>161 162</sup> <sup>163 164</sup> <sup>165 166</sup> <sup>167 168</sup> <sup>169 170</sup> <sup>171 172</sup> <sup>173 174</sup> <sup>175 176</sup> <sup>177 178</sup> <sup>179 180</sup> <sup>181 182</sup> <sup>183 184</sup> <sup>185 186</sup> <sup>187 188</sup> <sup>189 190</sup> <sup>191 192</sup> <sup>193 194</sup> <sup>195 196</sup> <sup>197 198</sup> <sup>199 200</sup> <sup>201 202</sup> <sup>203 204</sup> <sup>205 206</sup> <sup>207 208</sup> <sup>209 210</sup> <sup>211 212</sup> <sup>213 214</sup> <sup>215 216</sup> <sup>217 218</sup> <sup>219 220</sup> <sup>221 222</sup> <sup>223 224</sup> <sup>225 226</sup> <sup>227 228</sup> <sup>229 230</sup> <sup>231 232</sup> <sup>233 234</sup> <sup>235 236</sup> <sup>237 238</sup> <sup>239 240</sup> <sup>241 242</sup> <sup>243 244</sup> <sup>245 246</sup> <sup>247 248</sup> <sup>249 250</sup> <sup>251 252</sup> <sup>253 254</sup> <sup>255 256</sup> <sup>257 258</sup> <sup>259 260</sup> <sup>261 262</sup> <sup>263 264</sup> <sup>265 266</sup> <sup>267 268</sup> <sup>269 270</sup> <sup>271 272</sup> <sup>273 274</sup> <sup>275 276</sup> <sup>277 278</sup> <sup>279 280</sup> <sup>281 282</sup> <sup>283 284</sup> <sup>285 286</sup> <sup>287 288</sup> <sup>289 290</sup> <sup>291 292</sup> <sup>293 294</sup> <sup>295 296</sup> <sup>297 298</sup> <sup>299 300</sup> <sup>301 302</sup> <sup>303 304</sup> <sup>305 306</sup> <sup>307 308</sup> <sup>309 310</sup> <sup>311 312</sup> <sup>313 314</sup> <sup>315 316</sup> <sup>317 318</sup> <sup>319 320</sup> <sup>321 322</sup> <sup>323 324</sup> <sup>325 326</sup> <sup>327 328</sup> <sup>329 330</sup> <sup>331 332</sup> <sup>333 334</sup> <sup>335 336</sup> <sup>337 338</sup> <sup>339 340</sup> <sup>341 342</sup> <sup>343 344</sup> <sup>345 346</sup> <sup>347 348</sup> <sup>349 350</sup> <sup>351 352</sup> <sup>353 354</sup> <sup>355 356</sup> <sup>357 358</sup> <sup>359 360</sup> <sup>361 362</sup> <sup>363 364</sup> <sup>365 366</sup> <sup>367 368</sup> <sup>369 370</sup> <sup>371 372</sup> <sup>373 374</sup> <sup>375 376</sup> <sup>377 378</sup> <sup>379 380</sup> <sup>381 382</sup> <sup>383 384</sup> <sup>385 386</sup> <sup>387 388</sup> <sup>389 390</sup> <sup>391 392</sup> <sup>393 394</sup> <sup>395 396</sup> <sup>397 398</sup> <sup>399 400</sup> <sup>401 402</sup> <sup>403 404</sup> <sup>405 406</sup> <sup>407 408</sup> <sup>409 410</sup> <sup>411 412</sup> <sup>413 414</sup> <sup>415 416</sup> <sup>417 418</sup> <sup>419 420</sup> <sup>421 422</sup> <sup>423 424</sup> <sup>425 426</sup> <sup>427 428</sup> <sup>429 430</sup> <sup>431 432</sup> <sup>433 434</sup> <sup>435 436</sup> <sup>437 438</sup> <sup>439 440</sup> <sup>441 442</sup> <sup>443 444</sup> <sup>445 446</sup> <sup>447 448</sup> <sup>449 450</sup> <sup>451 452</sup> <sup>453 454</sup> <sup>455 456</sup> <sup>457 458</sup> <sup>459 460</sup> <sup>461 462</sup> <sup>463 464</sup> <sup>465 466</sup> <sup>467 468</sup> <sup>469 470</sup> <sup>471 472</sup> <sup>473 474</sup> <sup>475 476</sup> <sup>477 478</sup> <sup>479 480</sup> <sup>481 482</sup> <sup>483 484</sup> <sup>485 486</sup> <sup>487 488</sup> <sup>489 490</sup> <sup>491 492</sup> <sup>493 494</sup> <sup>495 496</sup> <sup>497 498</sup> <sup>499 500</sup> <sup>501 502</sup> <sup>503 504</sup> <sup>505 506</sup> <sup>507 508</sup> <sup>509 510</sup> <sup>511 512</sup> <sup>513 514</sup> <sup>515 516</sup> <sup>517 518</sup> <sup>519 520</sup> <sup>521 522</sup> <sup>523 524</sup> <sup>525 526</sup> <sup>527 528</sup> <sup>529 530</sup> <sup>531 532</sup> <sup>533 534</sup> <sup>535 536</sup> <sup>537 538</sup> <sup>539 540</sup> <sup>541 542</sup> <sup>543 544</sup> <sup>545 546</sup> <sup>547 548</sup> <sup>549 550</sup> <sup>551 552</sup> <sup>553 554</sup> <sup>555 556</sup> <sup>557 558</sup> <sup>559 560</sup> <sup>561 562</sup> <sup>563 564</sup> <sup>565 566</sup> <sup>567 568</sup> <sup>569 570</sup> <sup>571 572</sup> <sup>573 574</sup> <sup>575 576</sup> <sup>577 578</sup> <sup>579 580</sup> <sup>581 582</sup> <sup>583 584</sup> <sup>585 586</sup> <sup>587 588</sup> <sup>589 590</sup> <sup>591 592</sup> <sup>593 594</sup> <sup>595 596</sup> <sup>597 598</sup> <sup>599 600</sup> <sup>601 602</sup> <sup>603 604</sup> <sup>605 606</sup> <sup>607 608</sup> <sup>609 610</sup> <sup>611 612</sup> <sup>613 614</sup> <sup>615 616</sup> <sup>617 618</sup> <sup>619 620</sup> <sup>621 622</sup> <sup>623 624</sup> <sup>625 626</sup> <sup>627 628</sup> <sup>629 630</sup> <sup>631 632</sup> <sup>633 634</sup> <sup>635 636</sup> <sup>637 638</sup> <sup>639 640</sup> <sup>641 642</sup> <sup>643 644</sup> <sup>6</sup>

Erzählung nach dem richtigsten Verhältnisse, 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 85

er und der Apotheker können man irgendwo <sup>2</sup> <sup>2</sup> etwas finden und für die

[illegible]







nuu Jofephus, fomer Hovindur hatar daga, og vortir vortir, og

hollur, og vortir, og

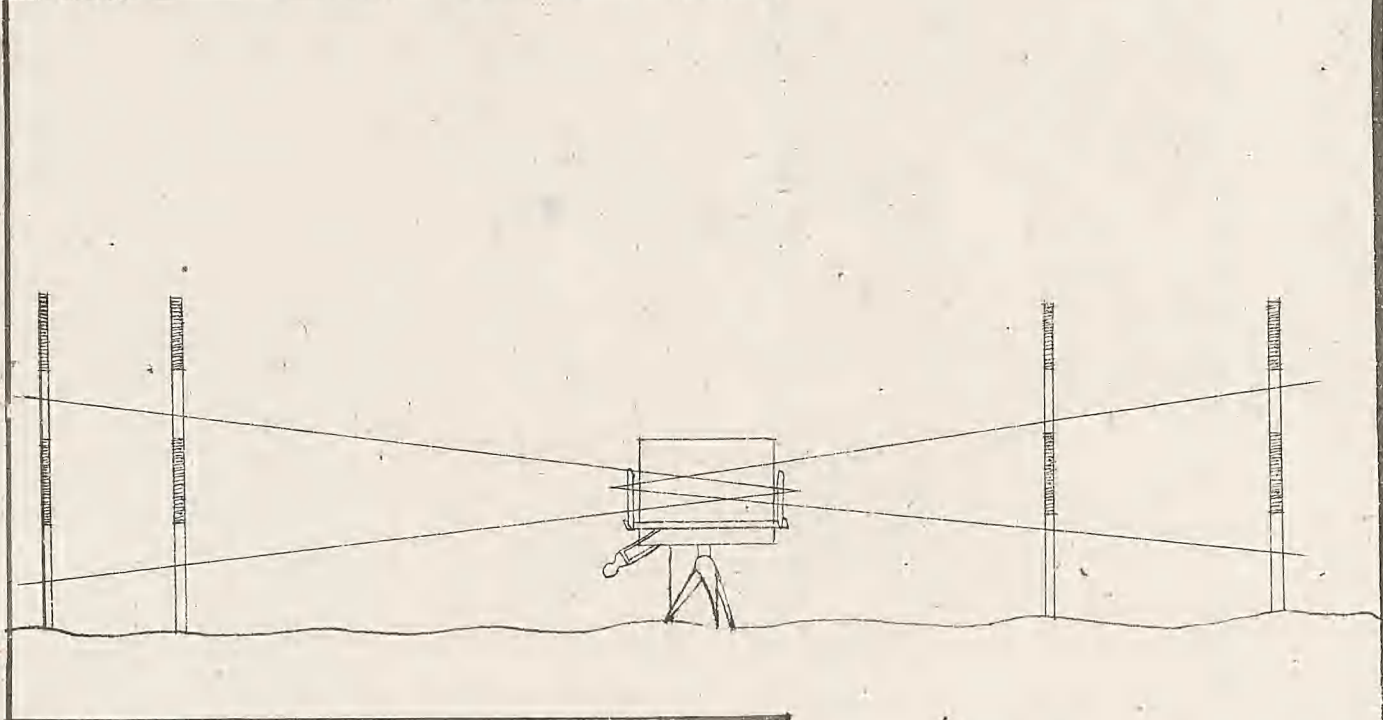
glennur Jofephus

fur mau þar, og vortir

Abraham, og vortir

Jamellen, Hovindur

vortir, og vortir, og



Jofephus, fomer Hovindur hatar daga, og vortir vortir, og

hollur, og vortir, og

glennur Jofephus

fur mau þar, og vortir

Abraham, og vortir

Jamellen, Hovindur

vortir, og vortir, og

Jofephus, fomer Hovindur hatar daga, og vortir vortir, og

hollur, og vortir, og

glennur Jofephus

fur mau þar, og vortir

Abraham, og vortir

## Annærling.

Jofephus, fomer Hovindur hatar daga, og vortir vortir, og

hollur, og vortir, og

glennur Jofephus

fur mau þar, og vortir

Abraham, og vortir

1000







18<sup>de</sup> Berkestylle.

۱۵۴۰

(Hauptstadt) und die ganze Nation, die uns umgeben hat.

John J. ...

*Oplosning.*

*Handwritten:* 28. ... ..  
... ..

[illegible]

*an der in your Handen. Zuerst besorge, ob die Summe nicht bei lauge*

St. Anne at Philadelphia, Penn; from the collection of the Rev. Mr. [illegible]

[illegible]

*Handwritten:* The little fort named Nam (now)

[illegible][illegible]

*There will be no more.*

*1<sup>ste</sup> Tillæg.*

$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d^2 x}{dt^2} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^3 x}{dt^3}$

*Das hier erhaltene Exemplar Linneus' ist das einzige*

1. 11. 2. 11. 3. 11. 4. 11. 5. 11. 6. 11. 7. 11. 8. 11. 9. 11. 10. 11. 11. 12. 11. 13. 11. 14. 11. 15. 11. 16. 11. 17. 11. 18. 11. 19. 11. 20. 11. 21. 11. 22. 11. 23. 11. 24. 11. 25. 11. 26. 11. 27. 11. 28. 11. 29. 11. 30. 11. 31. 11. 32. 11. 33. 11. 34. 11. 35. 11. 36. 11. 37. 11. 38. 11. 39. 11. 40. 11. 41. 11. 42. 11. 43. 11. 44. 11. 45. 11. 46. 11. 47. 11. 48. 11. 49. 11. 50. 11. 51. 11. 52. 11. 53. 11. 54. 11. 55. 11. 56. 11. 57. 11. 58. 11. 59. 11. 60. 11. 61. 11. 62. 11. 63. 11. 64. 11. 65. 11. 66. 11. 67. 11. 68. 11. 69. 11. 70. 11. 71. 11. 72. 11. 73. 11. 74. 11. 75. 11. 76. 11. 77. 11. 78. 11. 79. 11. 80. 11. 81. 11. 82. 11. 83. 11. 84. 11. 85. 11. 86. 11. 87. 11. 88. 11. 89. 11. 90. 11. 91. 11. 92. 11. 93. 11. 94. 11. 95. 11. 96. 11. 97. 11. 98. 11. 99. 11. 100. 11. 101. 11. 102. 11. 103. 11. 104. 11. 105. 11. 106. 11. 107. 11. 108. 11. 109. 11. 110. 11. 111. 11. 112. 11. 113. 11. 114. 11. 115. 11. 116. 11. 117. 11. 118. 11. 119. 11. 120. 11. 121. 11. 122. 11. 123. 11. 124. 11. 125. 11. 126. 11. 127. 11. 128. 11. 129. 11. 130. 11. 131. 11. 132. 11. 133. 11. 134. 11. 135. 11. 136. 11. 137. 11. 138. 11. 139. 11. 140. 11. 141. 11. 142. 11. 143. 11. 144. 11. 145. 11. 146. 11. 147. 11. 148. 11. 149. 11. 150. 11. 151. 11. 152. 11. 153. 11. 154. 11. 155. 11. 156. 11. 157. 11. 158. 11. 159. 11. 160. 11. 161. 11. 162. 11. 163. 11. 164. 11. 165. 11. 166. 11. 167. 11. 168. 11. 169. 11. 170. 11. 171. 11. 172. 11. 173. 11. 174. 11. 175. 11. 176. 11. 177. 11. 178. 11. 179. 11. 180. 11. 181. 11. 182. 11. 183. 11. 184. 11. 185. 11. 186. 11. 187. 11. 188. 11. 189. 11. 190. 11. 191. 11. 192. 11. 193. 11. 194. 11. 195. 11. 196. 11. 197. 11. 198. 11. 199. 11. 200. 11. 201. 11. 202. 11. 203. 11. 204. 11. 205. 11. 206. 11. 207. 11. 208. 11. 209. 11. 210. 11. 211. 11. 212. 11. 213. 11. 214. 11. 215. 11. 216. 11. 217. 11. 218. 11. 219. 11. 220. 11. 221. 11. 222. 11. 223. 11. 224. 11. 225. 11. 226. 11. 227. 11. 228. 11. 229. 11. 230. 11. 231. 11. 232. 11. 233. 11. 234. 11. 235. 11. 236. 11. 237. 11. 238. 11. 239. 11. 240. 11. 241. 11. 242. 11. 243. 11. 244. 11. 245. 11. 246. 11. 247. 11. 248. 11. 249. 11. 250. 11. 251. 11. 252. 11. 253. 11. 254. 11. 255. 11. 256. 11. 257. 11. 258. 11. 259. 11. 260. 11. 261. 11. 262. 11. 263. 11. 264. 11. 265. 11. 266. 11. 267. 11. 268. 11. 269. 11. 270. 11. 271. 11. 272. 11. 273. 11. 274. 11. 275. 11. 276. 11. 277. 11. 278. 11. 279. 11. 280. 11. 281. 11. 282. 11. 283. 11. 284. 11. 285. 11. 286. 11. 287. 11. 288. 11. 289. 11. 290. 11. 291. 11. 292. 11. 293. 11. 294. 11. 295. 11. 296. 11. 297. 11. 298. 11. 299. 11. 300. 11. 301. 11. 302. 11. 303. 11. 304. 11. 305. 11. 306. 11. 307. 11. 308. 11. 309. 11. 310. 11. 311. 11. 312. 11. 313. 11. 314. 11. 315. 11. 316. 11. 317. 11. 318. 11. 319. 11. 320. 11. 321. 11. 322. 11. 323. 11. 324. 11. 325. 11. 326. 11. 327. 11. 328. 11. 329. 11. 330. 11. 331. 11. 332. 11. 333. 11. 334. 11. 335. 11. 336. 11. 337. 11. 338. 11. 339. 11. 340. 11. 341. 11. 342. 11. 343. 11. 344. 11. 345. 11. 346. 11. 347. 11. 348. 11. 349. 11. 350. 11. 351. 11. 352. 11. 353. 11. 354. 11. 355. 11. 356. 11. 357. 11. 358. 11. 359. 11. 360. 11. 361. 11. 362. 11. 363. 11. 364. 11. 365. 11. 366. 11. 367. 11. 368. 11. 369. 11. 370. 11. 371. 11. 372. 11. 373. 11. 374. 11. 375. 11. 376. 11. 377. 11. 378. 11. 379. 11. 380. 11. 381. 11. 382. 11. 383. 11. 384. 11. 385. 11. 386. 11. 387. 11. 388. 11. 389. 11. 390. 11. 391. 11. 392. 11. 393. 11. 394. 11. 395. 11. 396. 11. 397. 11. 398. 11. 399. 11. 400. 11. 401. 11. 402. 11. 403. 11. 404. 11. 405. 11. 406. 11. 407. 11. 408. 11. 409. 11. 410. 11. 411. 11. 412. 11. 413. 11. 414. 11. 415. 11. 416. 11. 417. 11. 418. 11. 419. 11. 420. 11. 421. 11. 422. 11. 423. 11. 424. 11. 425. 11. 426. 11. 427. 11. 428. 11. 429. 11. 430. 11. 431. 11. 432. 11. 433. 11. 434. 11. 435. 11. 436. 11. 437. 11. 438. 11. 439. 11. 440. 11. 441. 11. 442. 11. 443. 11. 444. 11. 445. 11. 446. 11. 447. 11. 448. 11. 449. 11. 450. 11. 451. 11. 452. 11. 453. 11. 454. 11. 455. 11. 456. 11. 457. 11. 458. 11. 459. 11. 460. 11. 461. 11. 462. 11. 463. 11. 464. 11. 465. 11. 466. 11. 467. 11. 468

2<sup>det</sup> Tillæg.

Die nach oben in der Luft schwebende, bewegliche Luftkugel

*Handwritten note:* "The ... .."



Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

## 3<sup>de</sup> Tilleg.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

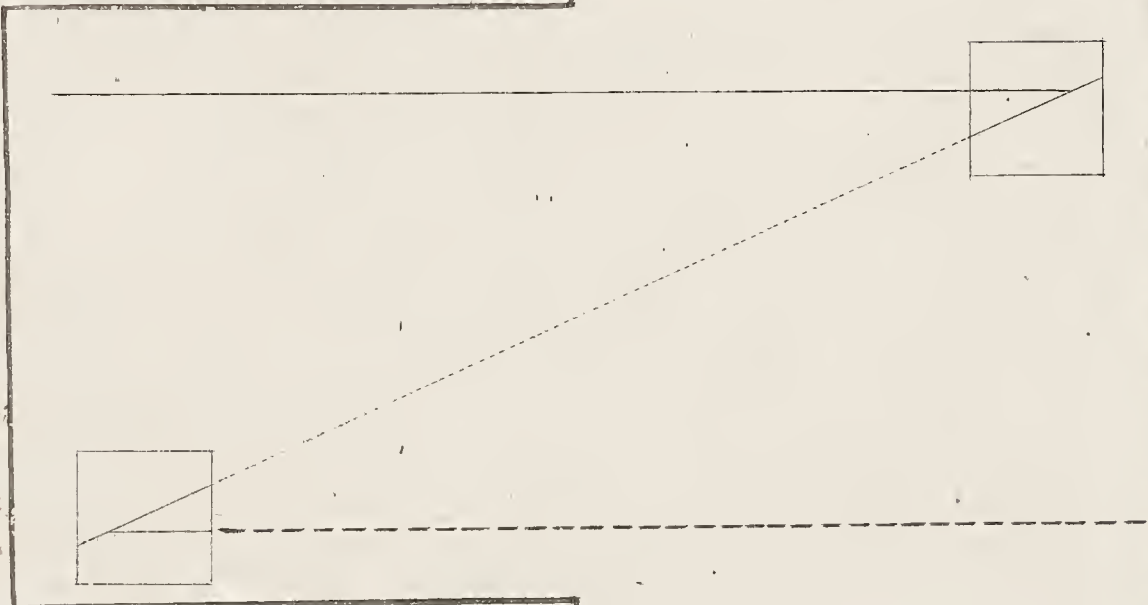
Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.



Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

## 18<sup>de</sup> Fortlaring.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.

Handwritten text in a cursive script, likely a preface or introduction.



omnibus in se sunt, et illa etiam Exemplar, et in omnibus

in omnibus for' iniquis. Iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

## 19<sup>de</sup> Verlestylle.

19<sup>de</sup> Verlestylle. Verlestylle, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

19<sup>de</sup> Verlestylle. Verlestylle, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

## Oplosning.

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

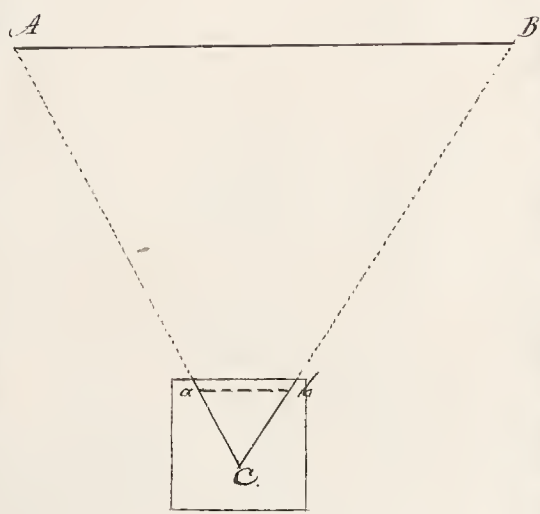
Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis

Oplosning. Oplosning, et iniquis for' iniquis, et iniquis for' iniquis





*Lösung.*

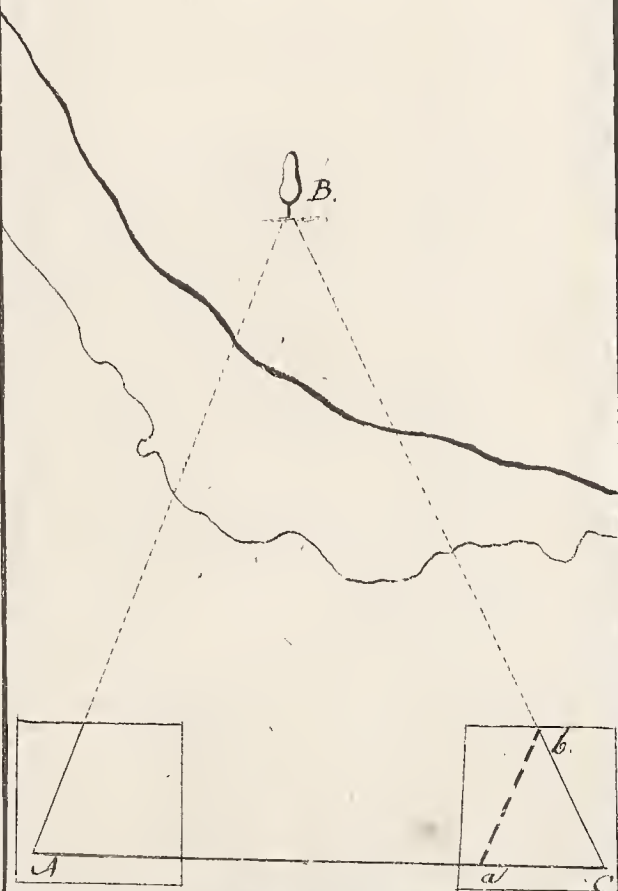
A perspective drawing of a rectangular object. The top edge is a solid line connecting point A on the left to point B on the right. The bottom edge is a solid line connecting point C on the left to point D on the right. Vertical edges are shown as dashed lines from A down to C and from B down to D. In the lower-left corner, there is a small square representing a face of the object, with its bottom-left corner labeled 'c'. In the lower-right corner, there is another small rectangle representing a face, with its bottom-left corner labeled 'c' and its bottom-right corner labeled 'd'. Inside this rectangle, a vertical line segment is labeled 'a' and a horizontal dashed line segment is labeled 'b'.

1. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 2. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 3. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 4. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 5. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 6. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 7. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 8. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 9. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*  
 10. *Neolus* *procellarum* *in* *lib. B. of* *the* *Library* *of* *the* *University* *of* *Cambridge*

Anmærkning.

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page, likely bleed-through from the reverse side.]*







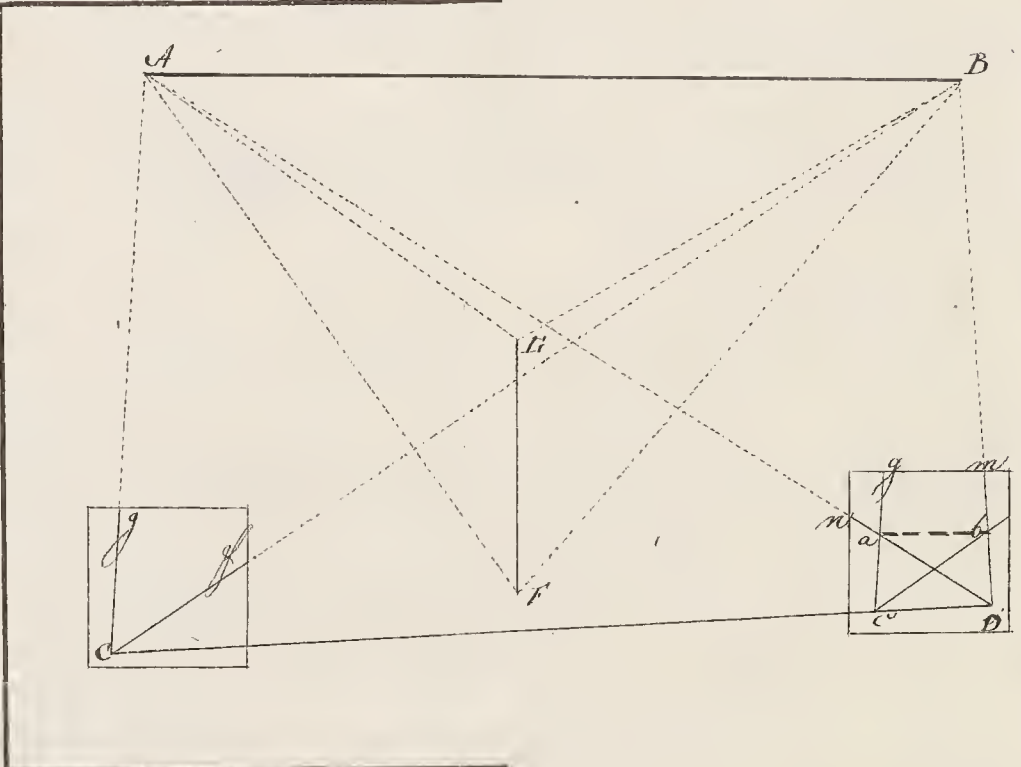
# 2<sup>de</sup> Verkefstyle.

339. Lærdagurinn 17. Júní 1880. Hinn 17. Júní 1880. Hinn 17. Júní 1880.

## Oplosning.

Þessi er lausn á verkefnum sem gefinn er á síðu 338. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.



Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

## Lösing.

Þessi er lausn á verkefnum sem gefinn er á síðu 338. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Lausn er gefin með því að nota samskipti milli punkta A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.



1<sup>ste</sup> Anmærkning.

Varje minnelse kända kommer till at mædla en förmyndigst Mått till  
 på attas anse i mörkare juvring kunde man säga till. Sina var att  
 parallellt i sin facklar, som på förklarar i S. S. attas var en del i sin  
 i mangel, attas og i sin luga in. Genom sin, i sin facklar i sin facklar  
 attas facklar i sin facklar i sin facklar.

Memorandum of the Committee of the Senate on the subject of the petition of the Trustees of the University of the State of New York, for a charter of incorporation.

original letter now in balance of -

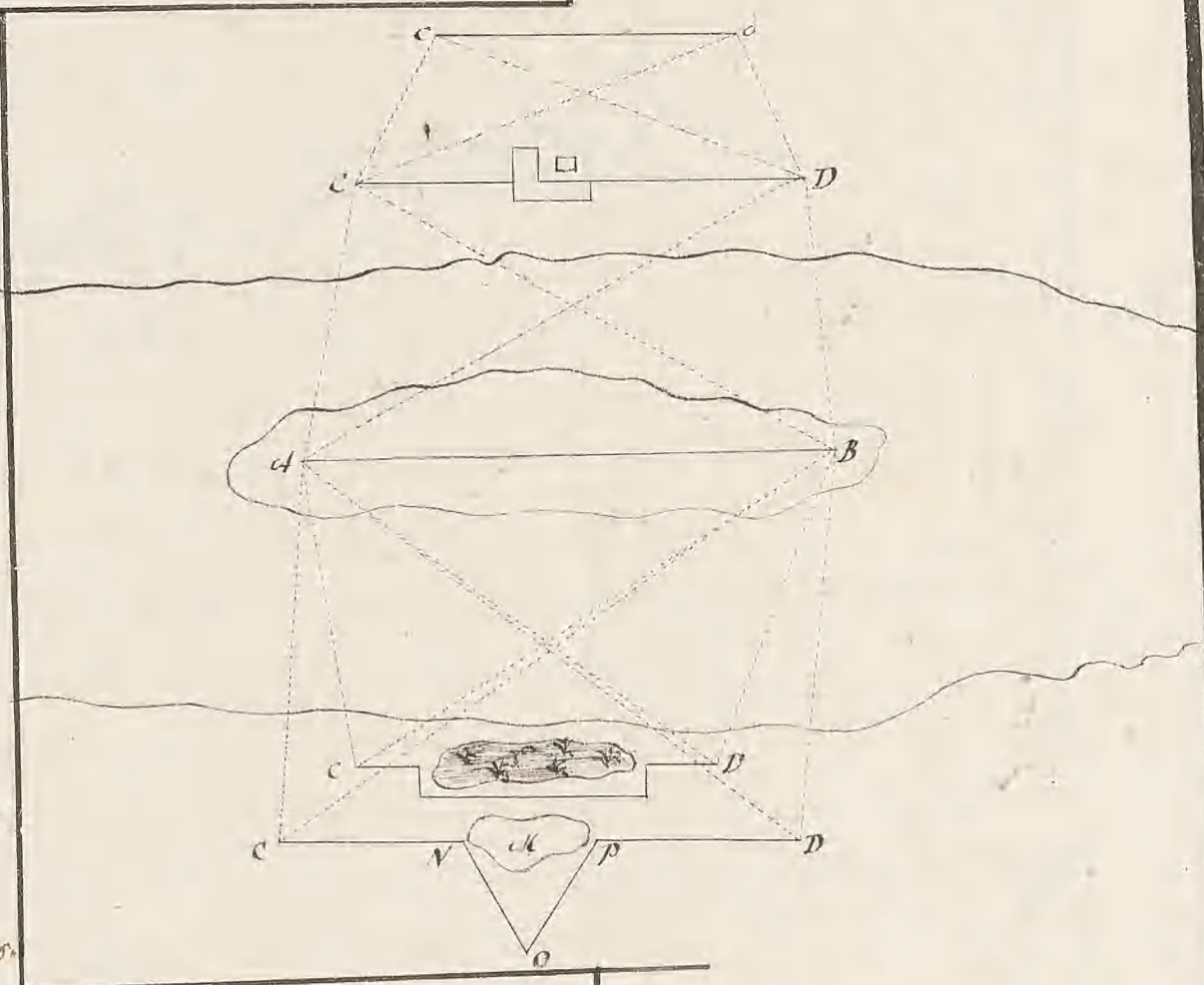
To  
Lionel Murray Esq. of London

your H<sup>on</sup>ble man of the B<sup>us</sup>

Lab. gaud. C<sup>o</sup> in quibus fuit r. r. r.

Senza meo del mio mai altro al bry.

Wasserspiegel 60<sup>0</sup> 200



non forte a perfidius quibusdam vel alicuius NC quod vultu perfidius

op legene, som naar alle ande vore i Constitutionen, og samlangte som her.

Det. for mannsforh. over Trinius, som nævnt i det 2de Aarskr. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477.

Snorastor now can see the Grand Canyon Marbling on floor. - Proform now

missus Liviatus Maadug niger ad Eriam nigras alla Liviatus alla Eriam.

gal, naan oblanar, al naon Caragan, Guithukan naan obn.

No for arabia comu Wyndbury, soue au 100 Cans per Millarua

al. illas era Naalibordik oy nalllas al. illas era Moctau. -



## 2<sup>de</sup> Anmærkning.

Man kan ogsaa Maaledele Samme med Jordmåle, men mere for at opføre al de  
fraværende Dele af Maaledele, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
uden for Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie  
uden for Jordmåle, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie.

## 18<sup>de</sup> Forklaring.

Man kan ogsaa Maaledele Samme med Jordmåle, men mere for at opføre al de  
fraværende Dele af Maaledele, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
uden for Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie  
uden for Jordmåle, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie.

## 22<sup>de</sup> Beretstille.

Man kan ogsaa Maaledele Samme med Jordmåle, men mere for at opføre al de  
fraværende Dele af Maaledele, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
uden for Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie  
uden for Jordmåle, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie.

## Opløsning.

Man kan ogsaa Maaledele Samme med Jordmåle, men mere for at opføre al de  
fraværende Dele af Maaledele, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
uden for Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie  
uden for Jordmåle, og med Jordmåle, og med Jordmåle, og med  
Jordmåle, der fore sig i Geometrie og Trigonometrie.



om, som i figuren  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

hans for, hvilket alle siges

na, og al, som i figuren  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

eller  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

etc.  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

til, og alle  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

## Anmærkning.

Na, som i figuren  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

eller  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

etc.  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

maaler længden  $(C)$

## 1ste Løsning.

Na, som i figuren  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

eller  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

etc.  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

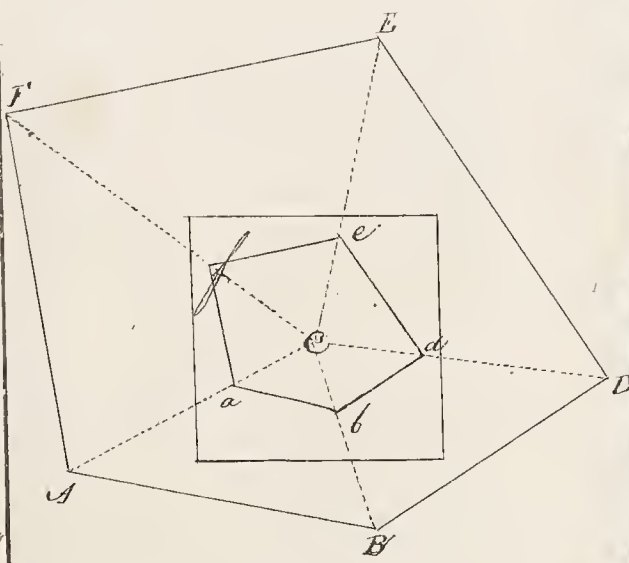
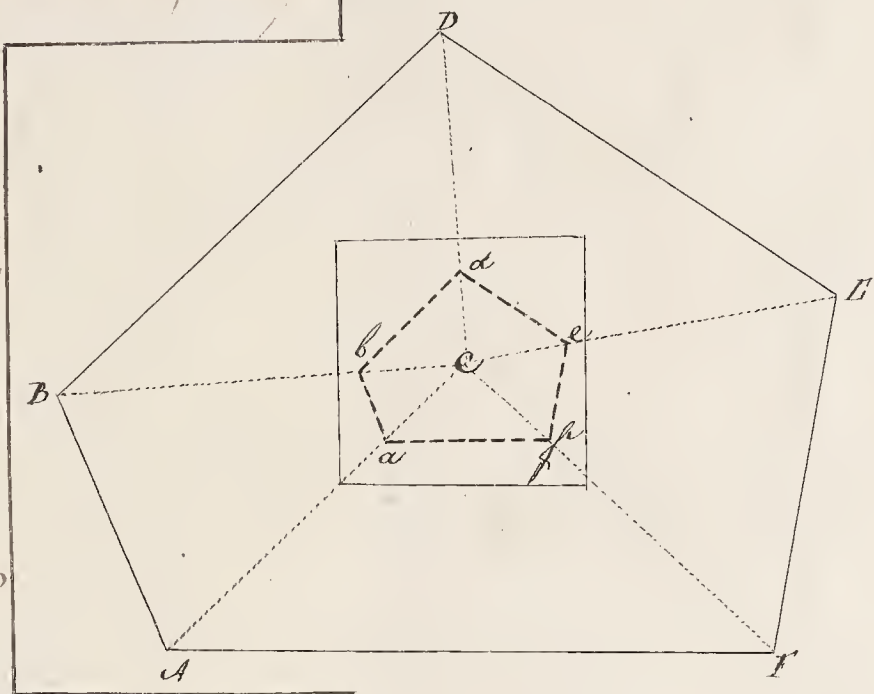
maaler længden  $(C)$

eller  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

etc.  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$

maaler længden  $(C)$

eller  $CA, CB, CD$  etc. maaler længden  $(C)$





2<sup>det</sup> Tillæg.

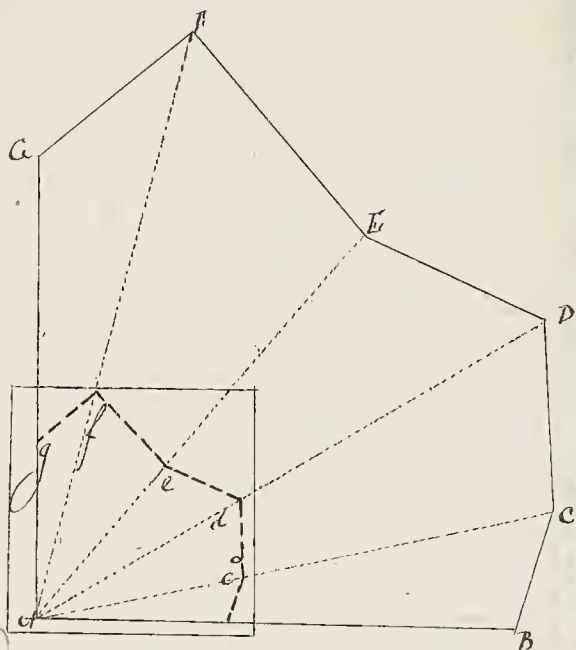
La sua casa al numero 11 di via Cavour, non era in un

[illegible][illegible][illegible]

мыслим, что в настоящее время в России не существует, и не было еще.

Quarant'anni di vita mi ha insegnato che la vera felicità non si trova ne

for en glædelig fejlskriv.



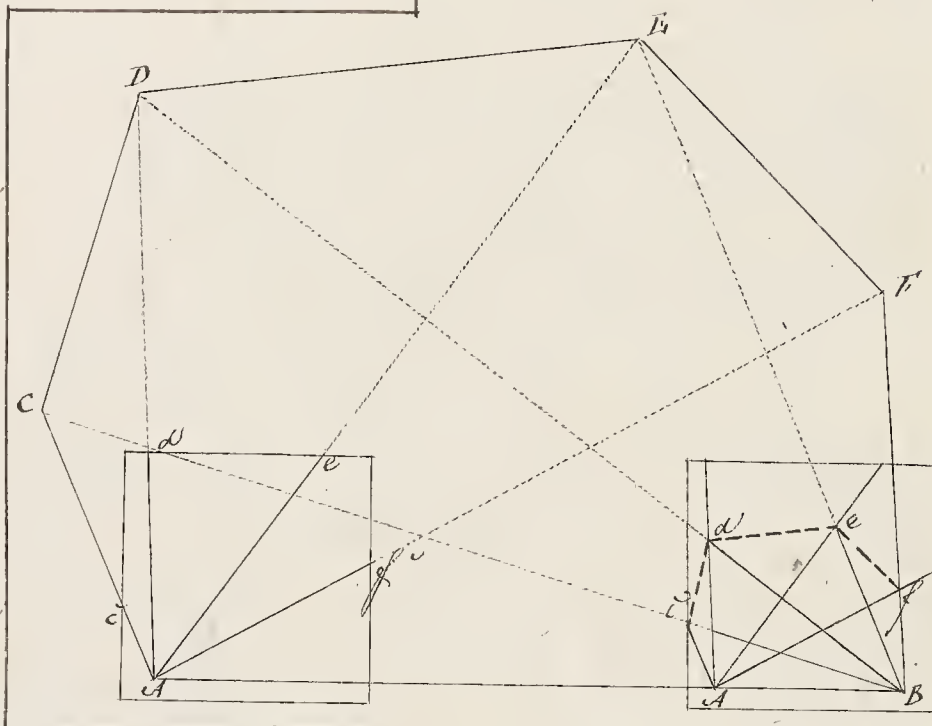
3<sup>die</sup> Lillæg.

*... ...*

St. n. mala (St. n. mala) St. n. mala

1) Versuch: rindliche Linsen für Vornat in der 1. u. 2. Reihe

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible][illegible][illegible]

unverändert. Ich habe die beiden ersten Seiten (1. und 2.)

[illegible]

23<sup>de</sup> Verleijfte.

172.

De Quirada en degen ABCDEF, naar eenen Hol vier eenen en de maale hout



Q. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 8

A diagram showing a hexagonal arrangement of six squares. Each square contains a trapezoid with dashed lines and labels 'a', 'b', 'c', 'd'. The trapezoids are oriented such that their dashed lines form a continuous path around the hexagon. The labels 'a' and 'b' are at the bottom corners, 'c' is at the top-left corner, and 'd' is at the top-right corner of each trapezoid. The squares are connected by lines forming a hexagon.

## Anmerkung.

[illegible]







man i K se i sine for man uone den man gode Vær dyemugos Ergharbi

U<sub>2</sub>  
 Va i miltet man let i bær bær

U<sub>3</sub>  
 Va man kan se i bær bær. Nær

U<sub>4</sub>  
 for Vortel, og i bær bær

U<sub>5</sub>  
 K i bær bær i bær i bær

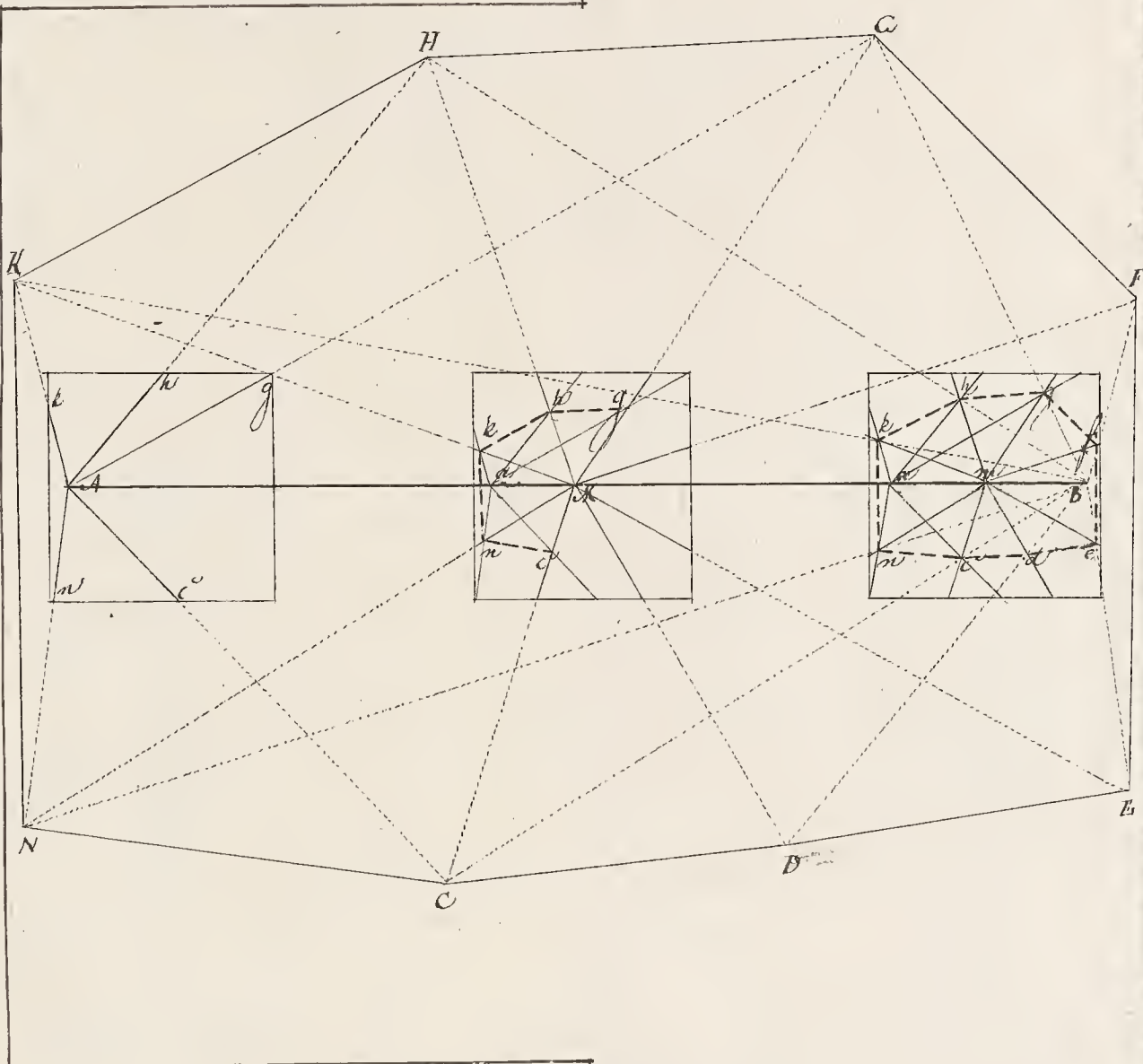
U<sub>6</sub>  
 man, i bær bær i bær bær

U<sub>7</sub>  
 man i bær bær i bær bær

U<sub>8</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>9</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>10</sub>  
 i bær bær i bær bær



U<sub>11</sub>  
 man i bær bær i bær bær

U<sub>12</sub>  
 for Vortel i bær bær i bær bær

U<sub>13</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>14</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>15</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>16</sub>  
 i bær bær i bær bær

# 1<sup>ste</sup> Anmærkning

U<sub>17</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>18</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>19</sub>  
 i bær bær i bær bær

U<sub>20</sub>  
 i bær bær i bær bær







20<sup>de</sup> Forklaring.

S. 44. *Galus an gustus suorum non haec quidem aliter, immo*

[illegible]

but as a general rule of special investigation in these countries

Handwritten text: *Handwritten text, possibly a signature or name, written in cursive script.*

Das Spiel. Der Spieler hat nur zu wenige Gewinnchancen

and some specimens of *L. angustata*, which I will send you later.

*Alger. N. n. Bonclayson gaur. unlog. nam d'ail f'ing l'au d'au*

Всего в 1860 году было получено от купцов и мещан 17,5 пудов, а от крестьян 1,5 пуда.

*... ..*

as General - Sir - John Macleod at 15 Church of St John Street

maiusculis: huiusmodi: occurrunt vere in Arabum scriptis illis: sed non in Arabicis: nec in

and was signed and dated as above  
written by Rev. Mr. Charles Longfellow

17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538

[illegible]

arriving at Dover Court.

<sup>Nr</sup> Haben wir speciell 50<sup>e</sup> marktgeldescharaktere und Ordnung, demnach sollte die.

zu nur 428 Louisen Land, kgl. eigentl. nach Lage derer Vortheile, der man aller,

*Long & diffuse, not so large as C. long & narrow. Bractlets more or less*

maurice, qui habebatque omnia, hoc inquit ad regem suum mittit, ut

*Mr. Geo. C. Corbin, Esq., New York City*















## Anmærkning





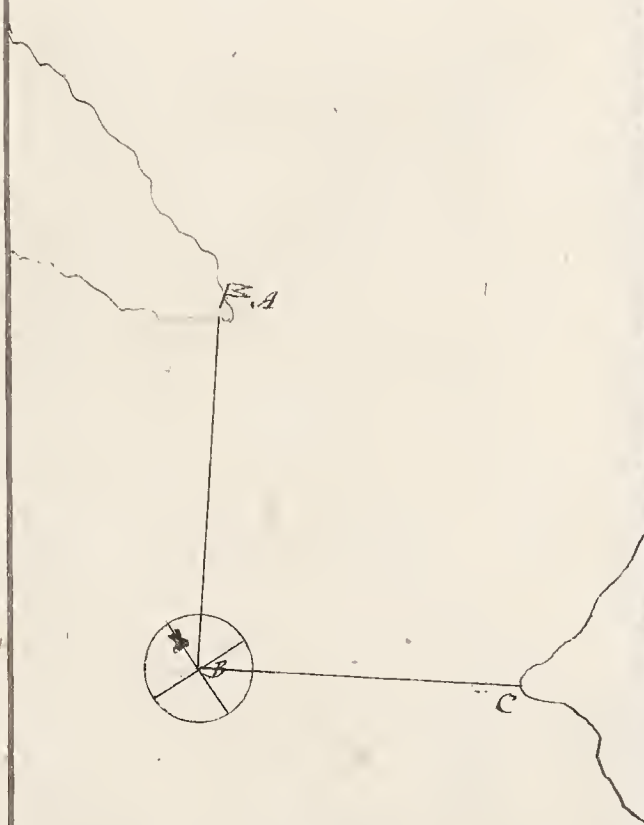


на { в } <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>4</sup>

10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 8

48. C. [unclear] sita et dicitur [unclear] par [unclear]

*Faint handwritten text at the bottom of the page.*





Vorher war die Stadt, wie folgt, als placet.

1. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

2. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

3. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

4. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

5. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

6. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

7. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

8. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

9. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

10. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

## 27<sup>de</sup> Versteck.

349. (Abgeordnet zu der Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.)

## Oplosning.

1. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

2. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

3. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

4. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

5. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.

6. Die Stadt, wie sie war, war eine kleine Stadt, die in der Mitte der Stadt lag.





At første del Linnæus' Hætt og gæder det aller qvæde det Hætt, og saa  
 samledes det den fæle Linnæus' Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 te Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt

## Exempel

Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt

$$\begin{array}{r}
 28' \text{ ——— } 2K:6F \text{ ——— } 39' \\
 \underline{27 \text{ fæne}} \quad \quad \quad 60 \\
 162 \text{ fod.} \quad \quad \quad \underline{2342} \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 162 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \underline{28} \quad 379080
 \end{array}$$

12538 fod eller

6769 Alen er Alen Linnæus' Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt

## 1<sup>ste</sup> Anmærkning

Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt  
 Hætt og gæder det aller fæle Hætt og gæder det aller fæle Hætt



And<sup>e</sup> Namn af föregående, och som är icke tillräckligt Skattning om något annat



right side. Tortication. —

28<sup>de</sup> Vertijffte.

85.

Uphagen's course in Germany. First chapter.

la Licence.

Explosion.

2. Het is een Meisje van ongeveer naast een sepiengewas, 7 v. l. en 1.

Je ne puis en dire rien de plus, car je ne suis pas allé à la messe.

in un marm. per. g. di Quintidi Arborea Ulyssip. og. con. d. ex. Stron. d.

na toe alle roeden met de huy van de eene man kom te wyf van een 2de

unigenitalis formis dicitur. Poca nary Bagara hocle analla flava valla

Denise Jonellier / mar. avec un habitant de la paroisse de St. Jean de la Rivière /

Das Verkauften, das ist, ein solches, das man für, oder abhandelt

den Ziffern für Sekunden, und die geraden, zeigen man für den vollen Uhr.

una farinosa e la legatura di una Anguria in due pezzi di canna

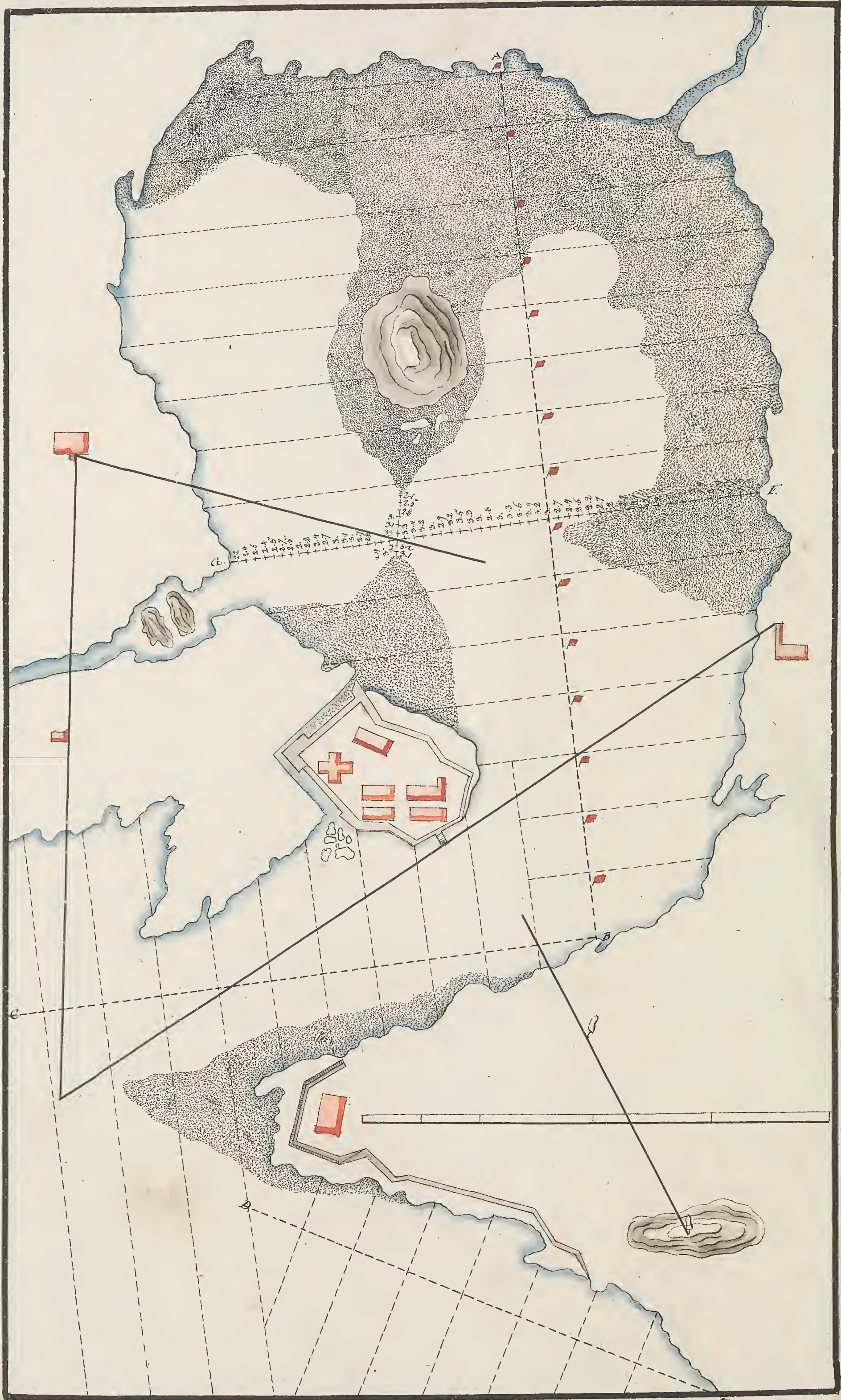
16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537

3. Für die Wollwäcker und Läufer sind 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453,

sentido de la vida humana en general. - Por lo tanto todo esto y mucho más

*Silene* *lucida* *mollis* *viridis* *longicaulis* *officinalis*







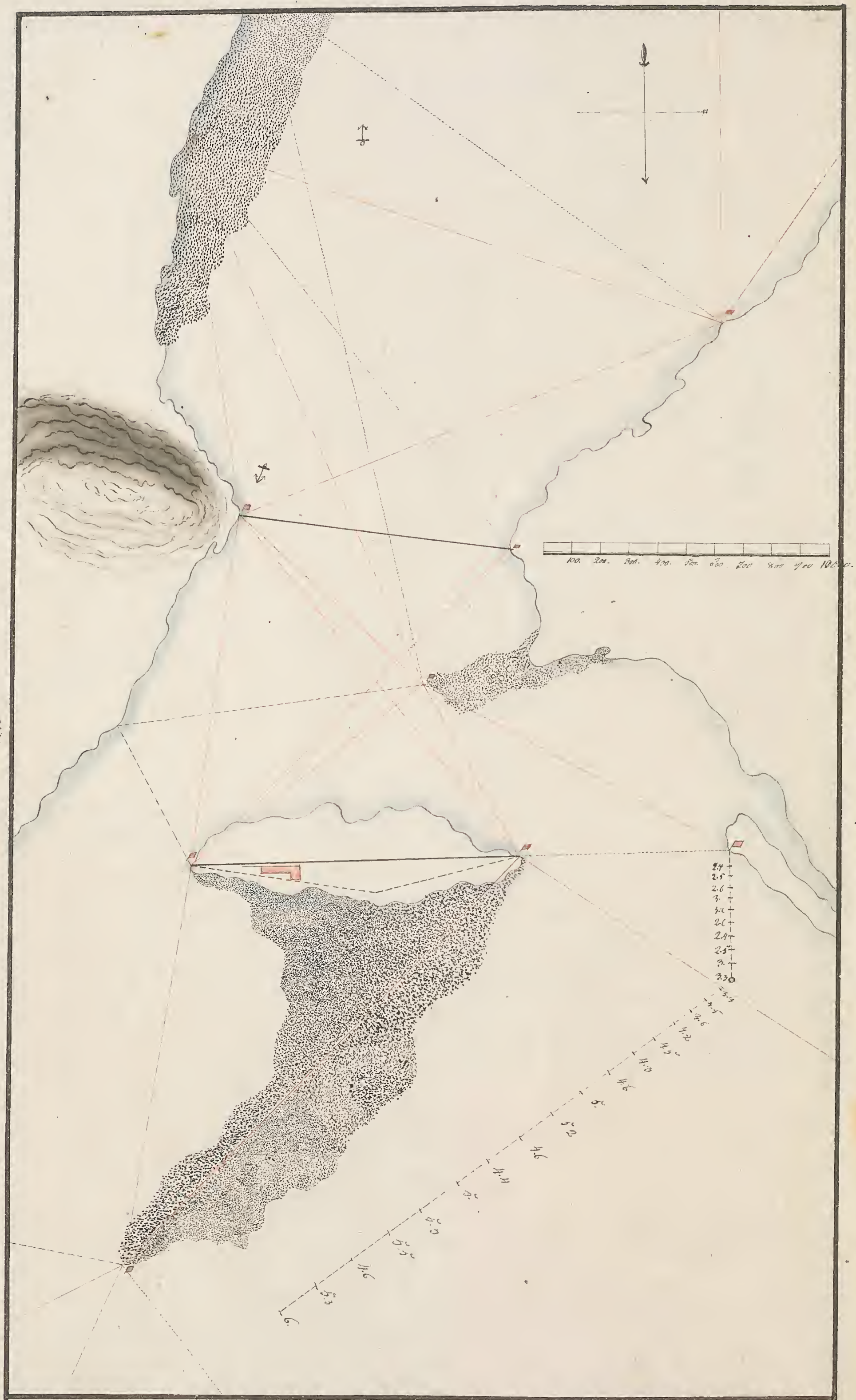
29<sup>de</sup> Veristylke.

2000  
— 1000 —

Dylosung.

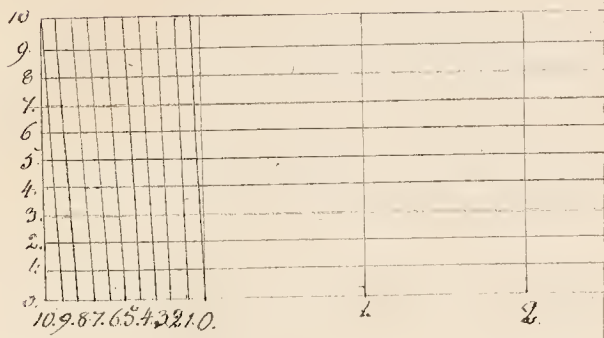
Helt man begynder nu, og det vil formentlig medbringe en hel  
 en parcel af skovene, der er indtaget. Hvert år er der en hel, og nu =







Scale  $\frac{1}{1000}$









Scale 1000 af retle Størrelse.



# ENDEL AF SRÅVIGEN.









*1<sup>te</sup> Antwortung.*

## 2<sup>det</sup> Summerting.

2.  
 1.  
 2.  
 3.  
 4.  
 5.  
 6.  
 7.  
 8.  
 9.  
 10.  
 11.  
 12.  
 13.  
 14.  
 15.  
 16.  
 17.  
 18.  
 19.  
 20.  
 21.  
 22.  
 23.  
 24.  
 25.  
 26.  
 27.  
 28.  
 29.  
 30.  
 31.  
 32.  
 33.  
 34.  
 35.  
 36.  
 37.  
 38.  
 39.  
 40.  
 41.  
 42.  
 43.  
 44.  
 45.  
 46.  
 47.  
 48.  
 49.  
 50.  
 51.  
 52.  
 53.  
 54.  
 55.  
 56.  
 57.  
 58.  
 59.  
 60.  
 61.  
 62.  
 63.  
 64.  
 65.  
 66.  
 67.  
 68.  
 69.  
 70.  
 71.  
 72.  
 73.  
 74.  
 75.  
 76.  
 77.  
 78.  
 79.  
 80.  
 81.  
 82.  
 83.  
 84.  
 85.  
 86.  
 87.  
 88.  
 89.  
 90.  
 91.  
 92.  
 93.  
 94.  
 95.  
 96.  
 97.  
 98.  
 99.  
 100.  
 101.  
 102.  
 103.  
 104.  
 105.  
 106.  
 107.  
 108.  
 109.  
 110.  
 111.  
 112.  
 113.  
 114.  
 115.  
 116.  
 117.  
 118.  
 119.  
 120.  
 121.  
 122.  
 123.  
 124.  
 125.  
 126.  
 127.  
 128.  
 129.  
 130.  
 131.  
 132.  
 133.  
 134.  
 135.  
 136.  
 137.  
 138.  
 139.  
 140.  
 141.  
 142.  
 143.  
 144.  
 145.  
 146.  
 147.  
 148.  
 149.  
 150.  
 151.  
 152.  
 153.  
 154.  
 155.  
 156.  
 157.  
 158.  
 159.  
 160.  
 161.  
 162.  
 163.  
 164.  
 165.  
 166.  
 167.  
 168.  
 169.  
 170.  
 171.  
 172.  
 173.  
 174.  
 175.  
 176.  
 177.  
 178.  
 179.  
 180.  
 181.  
 182.  
 183.  
 184.  
 185.  
 186.  
 187.  
 188.  
 189.  
 190.  
 191.  
 192.  
 193.  
 194.  
 195.  
 196.  
 197.  
 198.  
 199.  
 200.  
 201.  
 202.  
 203.  
 204.  
 205.  
 206.  
 207.  
 208.  
 209.  
 210.  
 211.  
 212.  
 213.  
 214.  
 215.  
 216.  
 217.  
 218.  
 219.  
 220.  
 221.  
 222.  
 223.  
 224.  
 225.  
 226.  
 227.  
 228.  
 229.  
 230.  
 231.  
 232.  
 233.  
 234.  
 235.  
 236.  
 237.  
 238.  
 239.  
 240.  
 241.  
 242.  
 243.  
 244.  
 245.  
 246.  
 247.  
 248.  
 249.  
 250.  
 251.  
 252.  
 253.  
 254.  
 255.  
 256.  
 257.  
 258.  
 259.  
 260.  
 261.  
 262.  
 263.  
 264.  
 265.  
 266.  
 267.  
 268.  
 269.  
 270.  
 271.  
 272.  
 273.  
 274.  
 275.  
 276.  
 277.  
 278.  
 279.  
 280.  
 281.  
 282.  
 283.  
 284.  
 285.  
 286.  
 287.  
 288.  
 289.  
 290.  
 291.  
 292.  
 293.  
 294.  
 295.  
 296.  
 297.  
 298.  
 299.  
 300.  
 301.  
 302.  
 303.  
 304.  
 305.  
 306.  
 307.  
 308.  
 309.  
 310.  
 311.  
 312.  
 313.  
 314.  
 315.  
 316.  
 317.  
 318.  
 319.  
 320.  
 321.  
 322.  
 323.  
 324.  
 325.  
 326.  
 327.  
 328.  
 329.  
 330.  
 331.  
 332.  
 333.  
 334.  
 335.  
 336.  
 337.  
 338.  
 339.  
 340.  
 341.  
 342.  
 343.  
 344.  
 345.  
 346.  
 347.  
 348.  
 349.  
 350.  
 351.  
 352.  
 353.  
 354.  
 355.  
 356.  
 357.  
 358.  
 359.  
 360.  
 361.  
 362.  
 363.  
 364.  
 365.  
 366.  
 367.  
 368.  
 369.  
 370.  
 371.  
 372.  
 373.  
 374.  
 375.  
 376.  
 377.  
 378.  
 379.  
 380.  
 381.  
 382.  
 383.  
 384.  
 385.  
 386.  
 387.  
 388.  
 389.  
 390.  
 391.  
 392.  
 393.  
 394.  
 395.  
 396.  
 397.  
 398.  
 399.  
 400.  
 401.  
 402.  
 403.  
 404.  
 405.  
 406.  
 407.  
 408.  
 409.  
 410.  
 411.  
 412.  
 413.  
 414.  
 415.  
 416.  
 417.  
 418.  
 419.  
 420.  
 421.  
 422.  
 423.  
 424.  
 425.  
 426.  
 427.  
 428.  
 429.  
 430.  
 431.  
 432.  
 433.  
 434.  
 435.  
 436.  
 437.  
 438.  
 439.  
 440.  
 441.  
 442.  
 443.  
 444.  
 445.  
 446.  
 447.  
 448.  
 449.  
 450.  
 451.  
 452.  
 453.  
 454.  
 455.  
 456.  
 457.  
 458.  
 459.  
 460.  
 461.  
 462.  
 463.  
 464.  
 465.  
 466.



26  
Herrlicher Liebesguss mit Seidenknäueln, den ich dir mit dem Evangelien

<sup>2</sup>  
Pöytäkirjoista mitään; vaan Opetusneuvoston lausella määräs

For more of the original in this language by Paul William Davis, see

man försums att tillika <sup>2</sup>are. - Jag följer, att man till utgått. In/und <sup>3</sup>Enco.

bringt der Gütigkeit gewiss, og, ist ein wegen der Art und des Inhalts. Zugabe, für

[illegible]

See end of page 17. See also end of page 18.

24<sup>de</sup> Forklaring.

553.

[illegible]

var. lra. <sup>2</sup> <sup>76</sup> *Orchis venter* *lutea* *reginae* *Strobil.* *regia* *regia* *regia*

Handelsreisende als Agenten der Londoner Versicherungsgesellschaft in England

re, ni novus inter perquisitor. Sub, signat, die signan Velling und Tordens

Paulus, met een Kruis, een honden en een gans. Fortius V. en twee honden.

1 an junge jingende Vögelchen, die an, ob an Gran, hat an einem Vögel

Canopus for the north pole, and as like you all know Venus is the best

ad Klamm, via g. Longares 274. Con sinistre Longobarda. Viri nov.

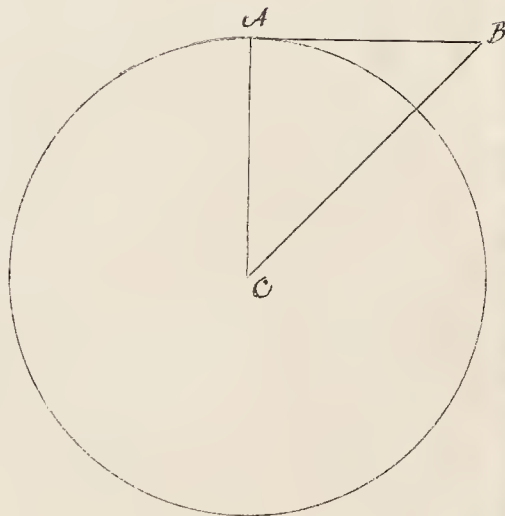
Invigilato alla legge nel Slav. - già un *Aggravamento* per legge in guerra

immer flussend und reichend mit dem besten Wasser, um die zu mir (Hofmann)

*Non si può più parlare di legge e di amore forzatamente, ma non si può*

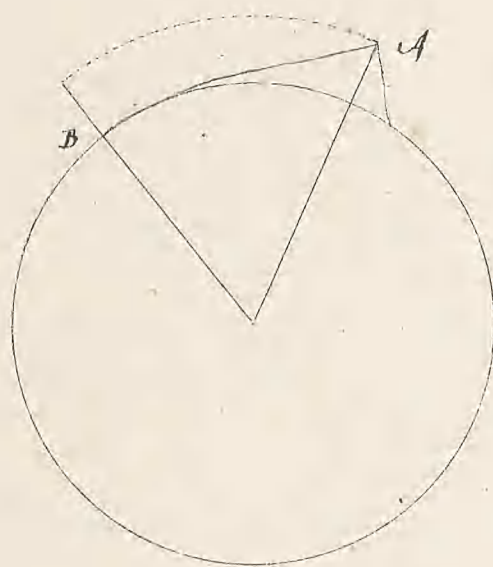
Atta, <sup>70</sup> come al luogo i vanaggianti alla <sup>71</sup> gongola <sup>72</sup> Nongoulai mar. A.

Il cui apparire altro pulvisce, e origine era comune alla sua vera essenza.



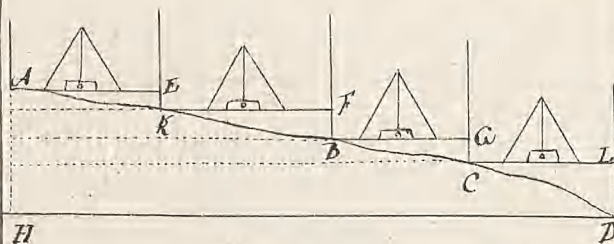


25<sup>de</sup> Forklaring.

[illegible]

26<sup>de</sup> Forklaring.

Michon et al. par la suite de la 1<sup>re</sup> et 2<sup>de</sup> et 3<sup>de</sup> et 4<sup>de</sup> et 5<sup>de</sup> et 6<sup>de</sup> et 7<sup>de</sup> et 8<sup>de</sup> et 9<sup>de</sup> et 10<sup>de</sup> et 11<sup>de</sup> et 12<sup>de</sup> et 13<sup>de</sup> et 14<sup>de</sup> et 15<sup>de</sup> et 16<sup>de</sup> et 17<sup>de</sup> et 18<sup>de</sup> et 19<sup>de</sup> et 20<sup>de</sup> et 21<sup>de</sup> et 22<sup>de</sup> et 23<sup>de</sup> et 24<sup>de</sup> et 25<sup>de</sup> et 26<sup>de</sup> et 27<sup>de</sup> et 28<sup>de</sup> et 29<sup>de</sup> et 30<sup>de</sup> et 31<sup>de</sup> et 32<sup>de</sup> et 33<sup>de</sup> et 34<sup>de</sup> et 35<sup>de</sup> et 36<sup>de</sup> et 37<sup>de</sup> et 38<sup>de</sup> et 39<sup>de</sup> et 40<sup>de</sup> et 41<sup>de</sup> et 42<sup>de</sup> et 43<sup>de</sup> et 44<sup>de</sup> et 45<sup>de</sup> et 46<sup>de</sup> et 47<sup>de</sup> et 48<sup>de</sup> et 49<sup>de</sup> et 50<sup>de</sup> et 51<sup>de</sup> et 52<sup>de</sup> et 53<sup>de</sup> et 54<sup>de</sup> et 55<sup>de</sup> et 56<sup>de</sup> et 57<sup>de</sup> et 58<sup>de</sup> et 59<sup>de</sup> et 60<sup>de</sup> et 61<sup>de</sup> et 62<sup>de</sup> et 63<sup>de</sup> et 64<sup>de</sup> et 65<sup>de</sup> et 66<sup>de</sup> et 67<sup>de</sup> et 68<sup>de</sup> et 69<sup>de</sup> et 70<sup>de</sup> et 71<sup>de</sup> et 72<sup>de</sup> et 73<sup>de</sup> et 74<sup>de</sup> et 75<sup>de</sup> et 76<sup>de</sup> et 77<sup>de</sup> et 78<sup>de</sup> et 79<sup>de</sup> et 80<sup>de</sup> et 81<sup>de</sup> et 82<sup>de</sup> et 83<sup>de</sup> et 84<sup>de</sup> et 85<sup>de</sup> et 86<sup>de</sup> et 87<sup>de</sup> et 88<sup>de</sup> et 89<sup>de</sup> et 90<sup>de</sup> et 91<sup>de</sup> et 92<sup>de</sup> et 93<sup>de</sup> et 94<sup>de</sup> et 95<sup>de</sup> et 96<sup>de</sup> et 97<sup>de</sup> et 98<sup>de</sup> et 99<sup>de</sup> et 100<sup>de</sup> et 101<sup>de</sup> et 102<sup>de</sup> et 103<sup>de</sup> et 104<sup>de</sup> et 105<sup>de</sup> et 106<sup>de</sup> et 107<sup>de</sup> et 108<sup>de</sup> et 109<sup>de</sup> et 110<sup>de</sup> et 111<sup>de</sup> et 112<sup>de</sup> et 113<sup>de</sup> et 114<sup>de</sup> et 115<sup>de</sup> et 116<sup>de</sup> et 117<sup>de</sup> et 118<sup>de</sup> et 119<sup>de</sup> et 120<sup>de</sup> et 121<sup>de</sup> et 122<sup>de</sup> et 123<sup>de</sup> et 124<sup>de</sup> et 125<sup>de</sup> et 126<sup>de</sup> et 127<sup>de</sup> et 128<sup>de</sup> et 129<sup>de</sup> et 130<sup>de</sup> et 131<sup>de</sup> et 132<sup>de</sup> et 133<sup>de</sup> et 134<sup>de</sup> et 135<sup>de</sup> et 136<sup>de</sup> et 137<sup>de</sup> et 138<sup>de</sup> et 139<sup>de</sup> et 140<sup>de</sup> et 141<sup>de</sup> et 142<sup>de</sup> et 143<sup>de</sup> et 144<sup>de</sup> et 145<sup>de</sup> et 146<sup>de</sup> et 147<sup>de</sup> et 148<sup>de</sup> et 149<sup>de</sup> et 150<sup>de</sup> et 151<sup>de</sup> et 152<sup>de</sup> et 153<sup>de</sup> et 154<sup>de</sup> et 155<sup>de</sup> et 156<sup>de</sup> et 157<sup>de</sup> et 158<sup>de</sup> et 159<sup>de</sup> et 160<sup>de</sup> et 161<sup>de</sup> et 162<sup>de</sup> et 163<sup>de</sup> et 164<sup>de</sup> et 165<sup>de</sup> et 166<sup>de</sup> et 167<sup>de</sup> et 168<sup>de</sup> et 169<sup>de</sup> et 170<sup>de</sup> et 171<sup>de</sup> et 172<sup>de</sup> et 173<sup>de</sup> et 174<sup>de</sup> et 175<sup>de</sup> et 176<sup>de</sup> et 177<sup>de</sup> et 178<sup>de</sup> et 179<sup>de</sup> et 180<sup>de</sup> et 181<sup>de</sup> et 182<sup>de</sup> et 183<sup>de</sup> et 184<sup>de</sup> et 185<sup>de</sup> et 186<sup>de</sup> et 187<sup>de</sup> et 188<sup>de</sup> et 189<sup>de</sup> et 190<sup>de</sup> et 191<sup>de</sup> et 192<sup>de</sup> et 193<sup>de</sup> et 194<sup>de</sup> et 195<sup>de</sup> et 196<sup>de</sup> et 197<sup>de</sup> et 198<sup>de</sup> et 199<sup>de</sup> et 200<sup>de</sup> et 201<sup>de</sup> et 202<sup>de</sup> et 203<sup>de</sup> et 204<sup>de</sup> et 205<sup>de</sup> et 206<sup>de</sup> et 207<sup>de</sup> et 208<sup>de</sup> et 209<sup>de</sup> et 210<sup>de</sup> et 211<sup>de</sup> et 212<sup>de</sup> et 213<sup>de</sup> et 214<sup>de</sup> et 215<sup>de</sup> et 216<sup>de</sup> et 217<sup>de</sup> et 218<sup>de</sup> et 219<sup>de</sup> et 220<sup>de</sup> et 221<sup>de</sup> et 222<sup>de</sup> et 223<sup>de</sup> et 224<sup>de</sup> et 225<sup>de</sup> et 226<sup>de</sup> et 227<sup>de</sup> et 228<sup>de</sup> et 229<sup>de</sup> et 230<sup>de</sup> et 231<sup>de</sup> et 232<sup>de</sup> et 233<sup>de</sup> et 234<sup>de</sup> et 235<sup>de</sup> et 236<sup>de</sup> et 237<sup>de</sup> et 238<sup>de</sup> et 239<sup>de</sup> et 240<sup>de</sup> et 241<sup>de</sup> et 242<sup>de</sup> et 243<sup>de</sup> et 244<sup>de</sup> et 245<sup>de</sup> et 246<sup>de</sup> et 247<sup>de</sup> et 248<sup>de</sup> et 249<sup>de</sup> et 250<sup>de</sup> et 251<sup>de</sup> et 252<sup>de</sup> et 253<sup>de</sup> et 254<sup>de</sup> et 255<sup>de</sup> et 256<sup>de</sup> et 257<sup>de</sup> et 258<sup>de</sup> et 259<sup>de</sup> et 260<sup>de</sup> et 261<sup>de</sup> et 262<sup>de</sup> et 263<sup>de</sup> et 264<sup>de</sup> et 265<sup>de</sup> et 266<sup>de</sup> et 267<sup>de</sup> et 268<sup>de</sup> et 269<sup>de</sup> et 270<sup>de</sup> et 271<sup>de</sup> et 272<sup>de</sup> et 273<sup>de</sup> et 274<sup>de</sup> et 275<sup>de</sup> et 276<sup>de</sup> et 277<sup>de</sup> et 278<sup>de</sup> et 279<sup>de</sup> et 280<sup>de</sup> et 281<sup>de</sup> et 282<sup>de</sup> et 283<sup>de</sup> et 284<sup>de</sup> et 285<sup>de</sup> et 286<sup>de</sup> et 287<sup>de</sup> et 288<sup>de</sup> et 289<sup>de</sup> et 290<sup>de</sup> et 291<sup>de</sup> et 292<sup>de</sup> et 293<sup>de</sup> et 294<sup>de</sup> et 295<sup>de</sup> et 296<sup>de</sup> et 297<sup>de</sup> et 298<sup>de</sup> et 299<sup>de</sup> et 300<sup>de</sup> et 301<sup>de</sup> et 302<sup>de</sup> et 303<sup>de</sup> et 304<sup>de</sup> et 305<sup>de</sup> et 306<sup>de</sup> et 307<sup>de</sup> et 308<sup>de</sup> et 309<sup>de</sup> et 310<sup>de</sup> et 311<sup>de</sup> et 312<sup>de</sup> et 313<sup>de</sup> et 314<sup>de</sup> et 315<sup>de</sup> et 316<sup>de</sup> et 317<sup>de</sup> et 318<sup>de</sup> et 319<sup>de</sup> et 320<sup>de</sup> et 321<sup>de</sup> et 322<sup>de</sup> et 323<sup>de</sup> et 324<sup>de</sup> et 325<sup>de</sup> et 326<sup>de</sup> et 327<sup>de</sup> et 328<sup>de</sup> et 329<sup>de</sup> et 330<sup>de</sup> et 331<sup>de</sup> et 332<sup>de</sup> et 333<sup>de</sup> et 334<sup>de</sup> et 335<sup>de</sup> et 336<sup>de</sup> et 337<sup>de</sup> et 338<sup>de</sup> et 339<sup>de</sup> et 340<sup>de</sup> et 341<sup>de</sup> et 342<sup>de</sup> et 343<sup>de</sup> et 344<sup>de</sup> et 345<sup>de</sup> et 346<sup>de</sup> et 347<sup>de</sup> et 348<sup>de</sup> et 349<sup>de</sup> et 3









Amber nunciat nuptias fuisse consummate. et hunc nuntium, sem. datus. et nuntius nuntius

Gracious and merciful God, my dear Son comforted. Great Blessing

La somme pour l'achat de la machine à vapeur et de la machine à vapeur 17000

man. Et fuisse ex illis copiam, quae nunc iniquitate abundat.

verlucht met CC, DD van een naalstrik en Duitse Loom: 100 of 120.

[illegible]

*gelig mit einer Menge dinstlicher Perimeteren Vorkant / stellen sich vor und es*

no aller in fangende. 8. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 84

*gloriosa n<sup>a</sup> l'icuar sigillat per una una, no troix ja després d'un ex. seg. i na l'ou*

60  
 1812 den 14. august, Linnæus efter 1812, 1812  
 1812 den 14. august, Linnæus efter 1812, 1812  
 1812 den 14. august, Linnæus efter 1812, 1812

18  
 Dittu, og alle de 18 andre der ligger i samme Dittu på den anden Side af

de Hengstenberg. - Prolegomena, seu methodus critica ad hanc bibl. scripturam.

Wijziging van het Inz. a. b. d.; ofz. w. b. w. d. d. d. d.

Entfeylter mercurialis geyn vortrue der anleitung der k. k. hochsch.

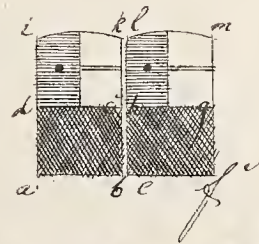
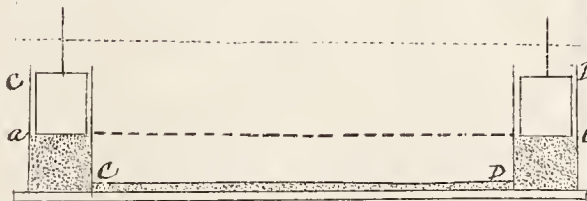
for the first year 1799 June 1, at seven o'clock. qkltm nre

*L'Esperance de la vie future est le seul motif qui nous fait supporter les douleurs de la vie présente.*

[illegible][illegible]

*a. b. c. f. o. i. l. e. n. t. u. m. p. r. i. m. u. m. u. n. d. e. p. r. i. m. u. m.*

711. — <sup>21</sup> ~~1871~~ <sup>1872</sup> ~~1873~~ <sup>1874</sup> ~~1875~~ <sup>1876</sup> ~~1877~~ <sup>1878</sup> ~~1879~~ <sup>1880</sup> ~~1881~~ <sup>1882</sup> ~~1883~~ <sup>1884</sup> ~~1885~~ <sup>1886</sup> ~~1887~~ <sup>1888</sup> ~~1889~~ <sup>1890</sup> ~~1891~~ <sup>1892</sup> ~~1893~~ <sup>1894</sup> ~~1895~~ <sup>1896</sup> ~~1897~~ <sup>1898</sup> ~~1899~~ <sup>1900</sup> ~~1901~~ <sup>1902</sup> ~~1903~~ <sup>1904</sup> ~~1905~~ <sup>1906</sup> ~~1907~~ <sup>1908</sup> ~~1909~~ <sup>1910</sup> ~~1911~~ <sup>1912</sup> ~~1913~~ <sup>1914</sup> ~~1915~~ <sup>1916</sup> ~~1917~~ <sup>1918</sup> ~~1919~~ <sup>1920</sup> ~~1921~~ <sup>1922</sup> ~~1923~~ <sup>1924</sup> ~~1925~~ <sup>1926</sup> ~~1927~~ <sup>1928</sup> ~~1929~~ <sup>1930</sup> ~~1931~~ <sup>1932</sup> ~~1933~~ <sup>1934</sup> ~~1935~~ <sup>1936</sup> ~~1937~~ <sup>1938</sup> ~~1939~~ <sup>1940</sup> ~~1941~~ <sup>1942</sup> ~~1943~~ <sup>1944</sup> ~~1945~~ <sup>1946</sup> ~~1947~~ <sup>1948</sup> ~~1949~~ <sup>1950</sup> ~~1951~~ <sup>1952</sup> ~~1953~~ <sup>1954</sup> ~~1955~~ <sup>1956</sup> ~~1957~~ <sup>1958</sup> ~~1959~~ <sup>1960</sup> ~~1961~~ <sup>1962</sup> ~~1963~~ <sup>1964</sup> ~~1965~~ <sup>1966</sup> ~~1967~~ <sup>1968</sup> ~~1969~~ <sup>1970</sup> ~~1971~~ <sup>1972</sup> ~~1973~~ <sup>1974</sup> ~~1975~~ <sup>1976</sup> ~~1977~~ <sup>1978</sup> ~~1979~~ <sup>1980</sup> ~~1981~~ <sup>1982</sup> ~~1983~~ <sup>1984</sup> ~~1985~~ <sup>1986</sup> ~~1987~~ <sup>1988</sup> ~~1989~~ <sup>1990</sup> ~~1991~~ <sup>1992</sup> ~~1993~~ <sup>1994</sup> ~~1995~~ <sup>1996</sup> ~~1997~~ <sup>1998</sup> ~~1999~~ <sup>2000</sup> ~~2001~~ <sup>2002</sup> ~~2003~~ <sup>2004</sup> ~~2005~~ <sup>2006</sup> ~~2007~~ <sup>2008</sup> ~~2009~~ <sup>2010</sup> ~~2011~~ <sup>2012</sup> ~~2013~~ <sup>2014</sup> ~~2015~~ <sup>2016</sup> ~~2017~~ <sup>2018</sup> ~~2019~~ <sup>2020</sup> ~~2021~~ <sup>2022</sup> ~~2023~~ <sup>2024</sup> ~~2025~~ <sup>2026</sup> ~~2027~~ <sup>2028</sup> ~~2029~~ <sup>2030</sup> ~~2031~~ <sup>2032</sup> ~~2033~~ <sup>2034</sup> ~~2035~~ <sup>2036</sup> ~~2037~~ <sup>2038</sup> ~~2039~~ <sup>2040</sup> ~~2041~~ <sup>2042</sup> ~~2043~~ <sup>2044</sup> ~~2045~~ <sup>2046</sup> ~~2047~~ <sup>2048</sup> ~~2049~~ <sup>2050</sup> ~~2051~~ <sup>2052</sup> ~~2053~~ <sup>2054</sup> ~~2055~~ <sup>2056</sup> ~~2057~~ <sup>2058</sup> ~~2059~~ <sup>2060</sup> ~~2061~~ <sup>2062</sup> ~~2063~~ <sup>2064</sup> ~~2065~~ <sup>2066</sup> ~~2067~~ <sup>2068</sup> ~~2069~~ <sup>2070</sup> ~~2071~~ <sup>2072</sup> ~~2073~~ <sup>2074</sup> ~~2075~~ <sup>2076</sup> ~~2077~~ <sup>2078</sup> ~~2079~~ <sup>2080</sup> ~~2081~~ <sup>2082</sup> ~~2083~~ <sup>2084</sup> ~~2085~~ <sup>2086</sup> ~~2087~~ <sup>2088</sup> ~~2089~~ <sup>2090</sup> ~~2091~~ <sup>2092</sup> ~~2093~~ <sup>2094</sup> ~~2095~~ <sup>2096</sup> ~~2097~~ <sup>2098</sup> ~~2099~~ <sup>2100</sup> ~~2101~~ <sup>2102</sup> ~~2103~~ <sup>2104</sup> ~~2105~~ <sup>2106</sup> ~~2107~~ <sup>2108</sup> ~~2109~~ <sup>2110</sup> ~~2111~~ <sup>2112</sup> ~~2113~~ <sup>2114</sup> ~~2115~~ <sup>2116</sup> ~~2117~~ <sup>2118</sup> ~~2119~~ <sup>2120</sup> ~~2121~~ <sup>2122</sup> ~~2123~~ <sup>2124</sup> ~~2125~~ <sup>2126</sup> ~~2127~~ <sup>2128</sup> ~~2129~~ <sup>2130</sup> ~~2131~~ <sup>2132</sup> ~~2133~~ <sup>2134</sup> ~~2135~~ <sup>2136</sup> ~~2137~~ <sup>2138</sup> ~~2139~~ <sup>2140</sup> ~~2141~~ <sup>2142</sup> ~~2143~~ <sup>2144</sup> ~~2145~~ <sup>2146</sup> ~~2147~~ <sup>2148</sup> ~~2149~~ <sup>2150</sup> ~~2151~~ <sup>2152</sup> ~~2153~~ <sup>2154</sup> ~~2155~~ <sup>2156</sup> ~~2157~~ <sup>2158</sup> ~~2159~~ <sup>2160</sup> ~~2161~~ <sup>2162</sup> ~~2163~~ <sup>2164</sup> ~~2165~~ <sup>2166</sup> ~~2167~~ <sup>2168</sup> ~~2169~~ <sup>2170</sup> ~~2171~~ <sup>2172</sup> ~~2173~~ <sup>2174</sup> ~~2175~~ <sup>2176</sup> ~~2177~~ <sup>2178</sup> ~~2179~~ <sup>2180</sup> ~~2181~~ <sup>2182</sup> ~~2183~~ <sup>2184</sup> ~~2185~~ <sup>2186</sup> ~~2187~~ <sup>2188</sup> ~~2189~~ <sup>2190</sup> ~~2191~~ <sup>2192</sup> ~~2193~~ <sup>2194</sup> ~~2195~~ <sup>2196</sup> ~~2197~~ <sup>2198</sup> ~~2199~~ <sup>2200</sup> ~~2201~~ <sup>2202</sup> ~~2203~~ <sup>2204</sup> ~~2205~~ <sup>2206</sup> ~~2207~~ <sup>2208</sup> ~~2209~~ <sup>2210</sup> ~~2211~~ <sup>2212</sup> ~~2213~~ <sup>2214</sup> ~~2215~~ <sup>2216</sup> ~~2217~~ <sup>2218</sup> ~~2219~~ <sup>2220</sup> ~~2221~~ <sup>2222</sup> ~~2223~~ <sup>2224</sup> ~~2225~~ <sup>2226</sup> ~~2227~~ <sup>2228</sup> ~~2229~~ <sup>2230</sup> ~~2231~~ <sup>2232</sup> ~~2233~~ <sup>2234</sup> ~~2235~~ <sup>2236</sup> ~~2237~~ <sup>2238</sup> ~~2239~~ <sup>2240</sup> ~~2241~~ <sup>2242</sup> ~~2243~~ <sup>2244</sup> ~~2245~~ <sup>2246</sup> ~~2247~~ <sup>2248</sup> ~~2249~~ <sup>2250</sup> ~~2251~~ <sup>2252</sup> ~~2253~~ <sup>2254</sup> ~~2255~~ <sup>2256</sup> ~~2257~~ <sup>2258</sup> ~~2259~~ <sup>2260</sup> ~~2261~~ <sup>2262</sup> ~~2263~~ <sup>2264</sup> ~~2265~~ <sup>2266</sup> ~~2267~~ <sup>2268</sup> ~~2269~~ <sup>2270</sup> ~~2271~~ <sup>2272</sup> ~~2273~~ <sup>2274</sup> ~~2275~~ <sup>2276</sup> ~~2277~~ <sup>2278</sup> <

[illegible]



...der ... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573.

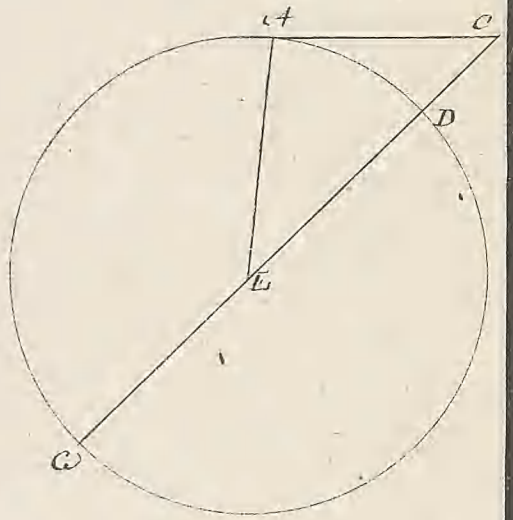
*Lancet* et *longe* *maior* *da*, *pax* et *ca* *lancet* *sua* et *nova* *leg* *da* *fidelis* *no*



$$CD + DC \text{ og alle } \frac{AC^2}{DC} = CD.$$

## 28<sup>de</sup> Forklaring.

Ligeledes kan man se, at den, der er den længste af de tre Linier, som gaae fra den samme Punkt, og som ender i den samme Retning, er den længste. Dette kan man se, fordi den, der er den længste, er den, der er den længste af de tre Linier, som gaae fra den samme Punkt, og som ender i den samme Retning. Dette kan man se, fordi den, der er den længste, er den, der er den længste af de tre Linier, som gaae fra den samme Punkt, og som ender i den samme Retning.



## Anmærkning.

Den, der er den længste af de tre Linier, som gaae fra den samme Punkt, og som ender i den samme Retning, er den længste. Dette kan man se, fordi den, der er den længste, er den, der er den længste af de tre Linier, som gaae fra den samme Punkt, og som ender i den samme Retning.

Inde

Den Første Grund.

af

Landmaalingen.

København d. 26/9 22.

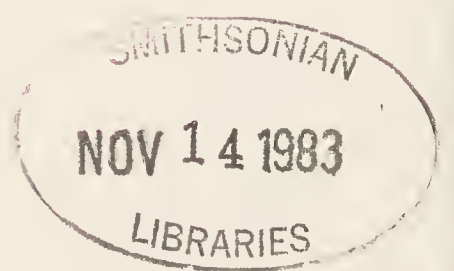
*[Signature]*







MSS Lous, C. C.  
830 B Arithmetica,  
RB Algebra, Geometrien,  
NMAH transformatio ,  
trigonometrien,  
landmaalingen.  
Manuscript.  
[177?]





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

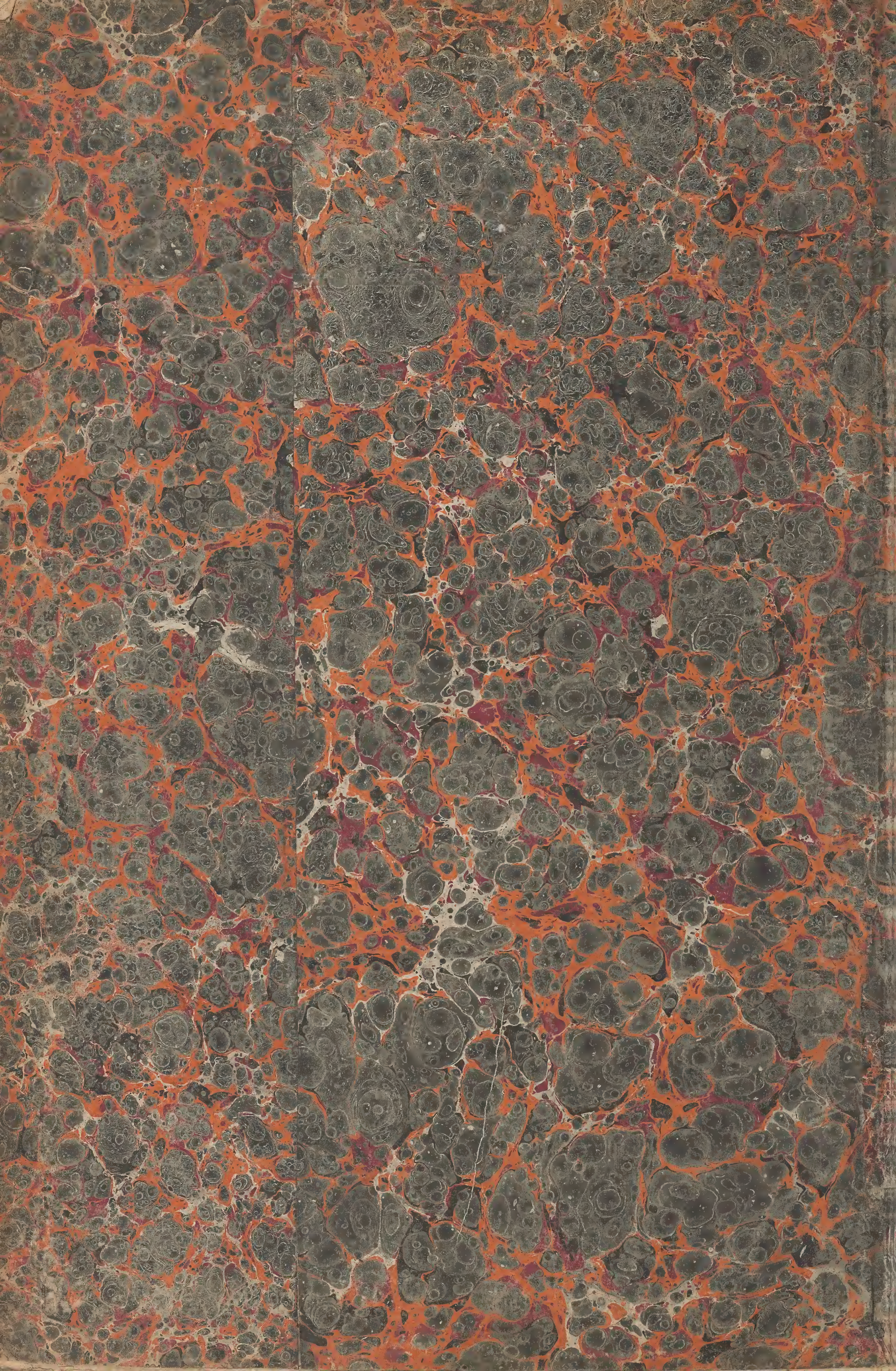


3 9088 00396236 2

nmahrb MSS830B

Arithmetica, Algebra, Geometrien, transf











1822